



УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“  
СКОПЈЕ



ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА  
И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ

**ПРИЛОГ 5**  
**Биографии на наставници на студиската програма**  
**Докторски студии по метрологија**

Скопје, декември 2011 г.

Прилог 5. Биографии на наставници

| Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови |  |  |  |                                   |
|---|--|--|--|-----------------------------------|
| 1.  | Име и презиме  | Љупчо Арсов  |  |                                   |
| 2.  | Дата на раѓање   | 17/05/1948   |  |                                   |
| 3.  | Степен на образование  | VIII   |  |                                   |
| 4.  | Наслов на научниот степен  | Доктор на технички науки                             |  |                                   |
| 5.  | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                     | Образование  | Година   | Институција                       |
|   |  | Дипломиран електроинженер                            | 1972   | Електротехнички Факултет -Београд |
|   |  | Магистер на електротехнички науки                    | 1975   | Електротехнички Факултет -Београд |
|   |  | Доктор на технички науки                             | 1988   | Технички факултет –Нови Сад       |
| 6.  | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер  | Подрачје   | Поле   | Област                            |
|   |  | Технички науки                                       | Електротехника   | Електрични мерења и материјали    |
| 7.  | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор  | Подрачје   | Поле   | Област                            |
|   |  | Технички науки                                       | Електротехника   | Автоматика                        |
| 8.  | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област | Институција  | Звање во кое е избран и област                                     |                                   |
|   |  | Факултет за електротехника и информатички технологии | Редовен професор<br>Електрични мерења и материјали;<br>метрологија |                                   |
| 9.  | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии             |  |  |                                   |
| 9.1.  | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии  |  |  |                                   |
|   | Ред. број  | Наслов на предметот                                  | Студиска програма / институција                                    |                                   |
|   | 1.   | Микросетила и мерни системи                          | ИКИ/ФЕИТ   |                                   |
|   | 2.   | Компјутеризирани мерење                              | ИКИ/ФЕИТ   |                                   |
|   | 3.   | Материјали во електрониката                          | ТК/ФЕИТ  |                                   |
|   | 4.   | Принципи на контрола на квалитет                     | КСИА/ФЕИТ  |                                   |
| 9.2.  | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                       |  |  |                                   |
|   | Ред. број  | Наслов на предметот                                  | Студиска програма / институција                                    |                                   |
|   | 1.   | Сетила и мерни преобразувачи                         | Метрологија и менаџмент на квалитет/ФЕИТ                           |                                   |
|   | 2.   | Калибрација и обезбедување на квалитет               | Метрологија и менаџмент на квалитет/ФЕИТ                           |                                   |
|   | 3.   | Менаџмент на квалитет                                | Метрологија и менаџмент на квалитет/ФЕИТ                           |                                   |
| 9.3.  | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                       |  |  |                                   |
|   | Ред. број  | Наслов на предметот                                  | Студиска програма / институција                                    |                                   |
|   | 1.   | Калибрација  | Електротехника и информациски технологии/ФЕИТ                      |                                   |
|   | 2.   | Сложени мерноуправувачки системи                     | Електротехника и информациски технологии/ФЕИТ                      |                                   |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години   |  |  |                                   |
| 10.1.   | Релевантни печатени научни трудови (до пет)  |  |  |                                   |
|   | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година                  |
|   | 1.   | M. Cundeva-Blajer,                                   | Optimization and computer aided                                    | Springer monograph                |

Прилог 5. Биографији на наставници

|       |  |   |   |   |
|-------|--|---|---|---|
|       |  | S.Cundeva, Lj. Arsov  | design of Special Transformers  | Computational Method for the Innovative Design of Electrical Devices – Series: Studies in Computational Intelligence, Vol. 327, 1st Edition., 2011, 400 p., ISBN: 978-3-642-16224-4, pp. 332-341  |
|       | 2.   | M. Cundeva-Blajer, L. Arsov   | FEM-3D for Metrologically Improved Magnetic Measurements  | Journal of Electrical Engineering, Vol. 61, No. 7/s, Faculty of Electrical Engineering and Information Technology of the Slovak Technical University and Institute of Electrical Engineering of the Slovak Academy of Sciences, Bratislava, 2010, pp. 42-45 |
|       | 3.   | M. Cundeva-Blajer, L. Arsov   | Electromagnetic Transient Analysis of Combined Instrument Transformer with Embedded 3D-Finite Element   | Int. Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, Vol. 33, IOS Press, Amsterdam, 2010, pp. 167-173  |
|       | 4.   | M. Cundeva-Blajer, L. Arsov   | Computer Aided Techniques for Estimation and Reduction of Electromagnetic Measurement Devices Uncertainties   | Int. Journal of Metrology and Quality Engineering, Vol. 2, EDP Sciences, Paris, 2010, pp. 89-97   |
|       | 5.   | S. Cundeva, M. Cundeva-Blajer, L. Arsov                               | Design Optimization of Special Transformers – CAD, FEM and GA Coupled Approach  | Elektrotehnika & Elektronika E+E Journal, The Union of Electronics, Electrical Engineering and Telecommunications /CEEC/, Sofia, Bulgaria , Vol. 45, No. 1-2, 2010, pp. 20-25   |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |   |   |   |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година  |
|       | 1.   | Љ. Арсов, Б. Ханџиски, М. Чундева-Блајер, М. Јуруковска, Р. Бојковска | "Развој на методи и постапки за мерење, калибрација и процена на неодреденоста на електромагнетни големини"-Завршен извештај на тригодишен научно-истражувачки проект | ФЕИТ/МОН/2009   |
|       | 2.   | Љ. Арсов, К. Тодоровски, М. Чундева-Блајер,                           | "Подобрување на технологијата, технолошкиот процес и воведување на нови типови енергетски кабли",Завршен извештај за едногодишен истражувачко-развоен проект          | ФЕИТ/Фабрика за кабли Зденка/МОН/2010   |
|       | 3.   | Љ. Арсов, М. Чундева-Блајер, В. Стамболиев, Г. Стамболиев             | "Развој на нов производ-Електронско броило со ЛЦД со часовник со 4 тарифи, модем 220В и оптичка врска" Завршен извештај за едногодишен истражувачко-развоен проект    | ФЕИТ/Енергетика-ВДС/МОН/2008  |
|       | 4.   | М. Чундева-Блајер, Љ. Арсов, С. Деловски                              | "Развој на нов производ-Софтвер за лабораториски менаџмент и обезбедување на  | ФЕИТ/СИМТ/МОН/2010  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |  |  |   |
|-------|--|--|--|---|
|       |  |  | квалитет” Завршен извештај за едногодишен истражувачко-развоен проект  |   |
|       | 5.   | М. Чундева-Блајер,<br>Р. Малариќ,<br>Љ. Арсов,<br>С. Чундева   | “Метролошки истражувања и развој на методи и постапки за мерење електромагнетни големини”, Завршен извештај на двогодишен меѓународен научно-истражувачки проект | ФЕИТ/ФЕР/МОН  |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                       |  |  |   |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година  |
|       | 1.   |  |  |   |
|       | 2.   |  |  |   |
|       | 3.   |  |  |   |
|       | 4.   |  |  |   |
|       | 5.   |  |  |   |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                             |  |  |   |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година  |
|       | 1.   | Љ.Арсов  | Елаборат- Заштита од напон на допир и удар на гром во Рудникот “Бањани”  | ФЕИТ/2011   |
|       | 2.   | Љ.Арсов  | Заземјување на ТК објектите на АД “Македонски телекомуникации”-Скопје  | ФЕИТ/2011   |
|       | 3.   | Љ.Арсов  | Извештај за калибрација на мерната инструментација на “Монтинг” -Приштина  |   |
|       | 4.   | Љ.Арсов  | Елаборат за заземјувачкиот систем и испитување на условите за безбедност од висок напон на допир на објектите и опремата во Рафинерија на нафта “ОКТА” АД-Скопје | ФЕИТ/2010   |
|       | 5.   | Љ.Арсов  | Извештај за калибрација на мерната и испитна опрема на Фабрика за кабли Неготино   | ФЕИТ/2009   |
| 11.   | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии                              |  |  |   |
|       | 11.1.  | Дипломски работи   | 85   |   |
|       | 11.2.  | Магистерски работи   | 1  |   |
|       | 11.3.  | Докторски дисертации   | 1  |   |
| 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |  |  |   |
|       | 12.1.  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |  |   |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година  |
|       | 1.   | М. Cundeva-Blajer,<br>S.Cundeva, Lj. Arsov   | Optimization and computer aided design of Special Transformers   | Springer monograph Computational Method for the Innovative Design of Electrical Devices – Series: Studies in Computational Intelligence, Vol. 327, 1st Edition., 2011, 400 p., ISBN: 978-3-642-16224-4, pp. 332-341 |
|       | 2.   | М. Cundeva-Blajer,<br>L. Arsov   | FEM-3D for Metrologically Improved Magnetic Measurements   | Journal of Electrical Engineering, Vol. 61, No. 7/s, Faculty of Electrical  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |   |   |  |
|-------|--|---|---|--|
|       |  |   |   | Engineering and Information Technology of the Slovak Technical University and Institute of Electrical Engineering of the Slovak Academy of Sciences, Bratislava, 2010, pp. 42-45 |
|       | 3.   | M. Cundeva-Blajer, L. Arsov             | Electromagnetic Transient Analysis of Combined Instrument Transformer with Embedded 3D-Finite Element   | Int. Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, Vol. 33, IOS Press, Amsterdam, 2010, pp. 167-173   |
|       | 4.   | M. Cundeva-Blajer, L. Arsov             | Computer Aided Techniques for Estimation and Reduction of Electromagnetic Measurement Devices Uncertainties   | Int. Journal of Metrology and Quality Engineering, Vol. 2, EDP Sciences, Paris, 2010, pp. 89-97  |
|       | 5.   | S. Cundeva, M. Cundeva-Blajer, L. Arsov | Design Optimization of Special Transformers – CAD, FEM and GA Coupled Approach  | Elektrotehnika & Elektronika E+E Journal, The Union of Electronics, Electrical Engineering and Telecommunications /CEEC/, Sofia, Bulgaria, Vol. 45, No. 1-2, 2010, pp. 20-25     |
|       | 6.   | M. Cundeva-Blajer, L. Arsov             | FEM-3D Electromagnetic Field Analysis Coupled with Genetic Algorithm for Measurement Uncertainties Estimation and Optimal Design of an Instrument Transformer | International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, Vol. 28, IOS Press, Amsterdam, 2008, pp. 25-31  |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |   |   |  |
|       | Ред. број  | Автори                                  | Наслов  | Издавач / година   |
|       | 1.   | M. Cundeva-Blajer, L. Arsov             | Electromagnetic Transient Analysis of Combined Instrument Transformer with Embedded 3D-Finite Element   | Int. Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, Vol. 33, IOS Press, Amsterdam, 2010, pp. 167-173   |
|       | 2.   | M. Cundeva-Blajer, L. Arsov             | FEM-3D Electromagnetic Field Analysis Coupled with Genetic Algorithm for Measurement Uncertainties Estimation and Optimal Design of an Instrument Transformer | International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, Vol. 28, IOS Press, Amsterdam, 2008, pp. 25-31  |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години  |   |   |  |
|       | Ред. број  | Автори                                  | Наслов на трудот  | Меѓународен собир/ конференција  |
|       | 1.   | L. Arsov, M. Cundeva-Blajer, R. Malaric | “Standards Time Behaviour and Uncertainty of Measurement in Calibration of the FEIT Resistance Standards “  | 15 Congres International de Metrologie, Paris, France  |
|       | 2.   | L. Arsov, M. Cundeva-Blajer,            | “ Development of Metrology Infrastructure of R.Macedonia”   | IMEKO International Symposia METROLOGICAL INFRASTRUCTURE, ENVIRONMENTAL AND ENERGY MEASUREMENTS, Dubrovnik   |
|       |  |   |   | 2011   |

Прилог 5. Биографии на наставници

|  |  |    |  |  |   |      |
|--|--|----|--|--|---|------|
|  |  |    |  |  | Riviera, Cavtat, Croatia                  |      |
|  |  | 3. | L. Arsov,<br>M.Cundeva-<br>Blajer,<br>A. Sala,<br>H.Hegedus,<br>R. Malaric | “Inter-laboratory<br>Comparison of the<br>Electrical Reference<br>Standards of FEIT-<br>Skopje and FER-<br>Zagreb” | IMEKO TC4 Int. Symp.,<br>Kosice, Slovakia | 2010 |

Прилог 5. Биографии на наставници

| Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
| 1.   | Име и презиме  | Академик Леонид Грчев  |  |  |   |
| 2.   | Дата на раѓање   | 1951   |  |  |   |
| 3.   | Степен на образование  | VIII   |  |  |   |
| 4.   | Наслов на научниот степен  | Доктор на технички науки   |  |  |   |
| 5.   | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                     | Образование  | Година   | Институција                                |   |
|  |  | докторат на науки  | 1986   | Универзитет во Загреб, Хрватска            |   |
|  |  | втор циклус студии   | 1982   | Универзитет во Загреб, Хрватска            |   |
|  |  | прв циклус студии  | 1978   | УКИМ, Електротехнички факултет, Скопје     |   |
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер  | Подрачје   | Поле   | Област                                     |   |
|  |  | Технички науки   | Електротехника   | Електромагнетика                           |   |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор  | Подрачје   | Поле   | Област                                     |   |
|  |  | Технички науки   | Електротехника,  | Електромагнетика                           |   |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област | Институција  | Звање во кое е избран и област   |  |   |
|  |  | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Факултет за електротехника и информациски технологии-Скопје | Редовен професор<br>Електротехника   |  |   |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии             |  |  |  |   |
|  | 9.1.   | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                          |  |  |   |
|  |  | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција            |   |
|  |  | 1.   | Основи на електротехника 1   | сите на прв циклус студии/ФЕИТ             |   |
|  | 2.   | Основи на електротехника 2   | сите на прв циклус студии/ФЕИТ   |  |   |
|  | 9.2.   | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                         |  |  |   |
|  |  | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција            |   |
|  |  | 1.   | Одбрани поглавја од нумеричко моделирање   | Електрична енергија и животна средина/ФЕИТ |   |
|  | 2.   | Електромагнетна компатибилност и техники на заштита  | Електрична енергија и животна средина/ФЕИТ                                       |  |   |
|  | 9.3.   | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                         |  |  |   |
| Ред. број  |  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција  |  |   |
| 1.   |  | Електромагнетно моделирање на сложени системи  | Електротехника и информациски технологии/УКИМ-ФЕИТ                               |  |   |
| 2.   | Методи на анализа и заштита од електромагнетни влијанија   | Електротехника и информациски технологии/УКИМ-ФЕИТ   |  |  |   |
| 10.  | Селектирани резултати во последните пет години   |  |  |  |   |
|  | 10.1.  | Релевантни печатени научни трудови (до пет)  |  |  |   |
|  |  | Ред. број  | Автори   | Наслов                                     | Издавач / година  |
|  |  | 1.   | L. Grcev   | High frequency grounding                   | Lightning Protection, Ed. V. Cooray. London, UK: IET, 2009, pp. 503-527 |
| 2.   | L. Grcev   | Time- and frequency-dependent lightning surge characteristics of grounding                     | IEEE Transactions on Power Delivery, vol. 24, no. 4, pp. 2186-2196, October 2009 |  |   |

Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |  |   |   |
|-------|--|--|---|---|
|       |  |  | electrodes  |   |
|       | 3.   | L. Grcev   | Modeling of grounding electrodes under lightning currents   | IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, vol. 51, no. 3, pp. 559-571, Aug. 2009                            |
|       | 4.   | L. Grcev   | Impulse efficiency of ground electrodes   | IEEE Transactions on Power Delivery, vol. 24, no. 1, pp. 441-451, January 2009  |
|       | 5.   | L. Grcev, A. P. J. van Deursen and J. B. M. van Waes | Lightning current distribution to ground at high voltage tower with radio base station                            | IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, vol. 47, no. 1, pp. 160-170, February 2005                        |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)               |  |   |   |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година  |
|       | 1.   | Л. Грчев (Раководител)                               | ELISE – University Network for Academic Training in EE&IT in South-Eastern Europe (SEE)                           | Joint German-South-Eastern European Network Project, DAAD, Germany, 2009  |
|       | 2.   | Л. Грчев (Главен истражувач)                         | Large-scale modeling for safety and quality in future efficient power systems using parallel computing techniques | Кинеско-Македонски заеднички научно-истражувачки проект, бр. 14-3155/1-17.12.2007, 2007-2009                          |
|       | 3.   | Л. Грчев (Раководител)                               | Upgrading the research capacities for safety and health effects of human exposure to electromagnetic fields       | EU FP6 SAFE EMF, INCO-CT-2007-043638, 2007-2009   |
|       | 4.   | Л. Грчев (Главен истражувач)                         | Electromagnetic modelling of transient phenomena  | ECONET France, co University Blaise Pascal, Clermont-Ferrant, France, и Универзитет во Сплит, Хрватска, 2006-2007.    |
|       | 5.   | Л. Грчев (Главен истражувач)                         | Integration and integrity of electrical systems in vehicles   | French – Macedonian Joint Program, Grant no. 08219 NC, University Blaise Pascal, Clermont-Ferrant, France, 2004-2005. |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                       |  |   |   |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година  |
|       | 1.   |  |   |   |
|       | 2.   |  |   |   |
|       | 3.   |  |   |   |
|       | 4.   |  |   |   |
|       | 5.   |  |   |   |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                             |  |   |   |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година  |
|       | 1.   |  |   |   |
|       | 2.   |  |   |   |
|       | 3.   |  |   |   |
|       | 4.   |  |   |   |
|       | 5.   |  |   |   |
| 11.   | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии                              |  |   |   |
|       | 11.1.  | Дипломски работи                                     | 0   |   |
|       | 11.2.  | Магистерски работи                                   | 2   |   |
|       | 11.3.  | Докторски дисертации                                 | 1   |   |
| 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |  |   |   |



Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |   |   |  |        |
|-------|--|---|---|--|--------|
| 12.1. | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |   |   |  |        |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година   |        |
|       | 1.   | L. Grcev  | Impulse efficiency of ground electrodes   | IEEE Transactions on Power Delivery, vol. 24, no. 1, pp. 441-451, January 2009   |        |
|       | 2.   | L. Grcev  | Time- and frequency-dependent lightning surge characteristics of grounding electrodes                             | IEEE Transactions on Power Delivery, vol. 24, no. 4, pp. 2186-2196, October 2009   |        |
|       | 3.   | L. Grcev  | Modeling of grounding electrodes under lightning currents   | IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, vol. 51, no. 3, pp. 559-571, Aug. 2009   |        |
|       | 4.   | L. Grcev, S. Grceva   | Comparison between exact and quasi-static methods for HF analysis of horizontal buried wires                      | IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, vol. 51, no. 4, November 2009, pp. 1051-1054.  |        |
|       | 5.   | L. Grcev, Senior Member, IEEE   | Lightning surge efficiency of grounding grids   | IEEE Transactions on Power Delivery, vol. 26, no. 3, July 2011, pp. 1692-1699  |        |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |   |   |  |        |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година   |        |
|       | 1.   | L. Grcev  | Time- and frequency-dependent lightning surge characteristics of grounding electrodes                             | IEEE Transactions on Power Delivery, vol. 24, no. 4, pp. 2186-2196, October 2009   |        |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години  |   |   |  |        |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов на трудот  | Меѓународен собир/ конференција  | Година |
| 12.3. | 1.   | V. Arnautovski-Toseva, L. Grcev K. El Khamlichi Drissi                                      | High Frequency Analysis of Vertical Ground Rod Penetrating Two-Layer Soil by using Complete Electromagnetic Model | EUROEM 2008 European Electromagnetics - 16th High Power Electromagnetic Conference (HPEM 16), 21-25 July 2008, Lausanne, Switzerland (session HPEM 21) | 2008   |
|       | 2.   | V. Arnautovski-Toseva, K. El Khamlichi Drissi, C. Pasquier, K. Kerroum, D. Poljak, L. Grcev | Application de la méthode de «PENCIL» pour l'analyse des réponses impulsionnelles des conducteurs filaires        | 14ème colloque sur la CEM, 20-23 Mai 2008, Paris, France, CD paper session B1)   | 2008   |
|       | 3.   | V. Arnautovski-   | High Frequency  | 15th International   | 2007   |

Прилог 5. Биографии на наставници

|  |  |  |   |  |   |  |
|--|--|--|---|--|---|--|
|  |  |  | Toseva, L. Grcev,<br>K. El Khamlichi Drissi | Electromagnetic<br>Analysis of Horizontal<br>Grounding Conductor<br>and Near-by Passive<br>Parallel Conductor<br>within Two-layer Soil | Conference SoftCOM –<br>Symposium on EMC, 27-29<br>Sept. 2007 Split, Croatia<br>(CD paper 1753) |  |
|--|--|--|---|--|---|--|

Прилог 5. Биографии на наставници

| Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
| 1.   | Име и презиме  | Миле Станковски  |   |  |
| 2.   | Дата на раѓање   | 1954   |   |  |
| 3.   | Степен на образование  | VIII   |   |  |
| 4.   | Наслов на научниот степен  | Доктор на технички науки   |   |  |
| 5.   | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                     | Образование  | Година  | Институција  |
|  |  | докторат на науки  | 1997  | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“  |
|  |  | втор циклус студии   | 1987  | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Факултет за електротехника и информациски технологии-Скопје |
|  |  | прв циклус студии  | 1978  | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Факултет за електротехника и информациски технологии-Скопје |
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер  | Подрачје   | Поле  | Област   |
|  |  | Технички науки   | Електротехника  | Автоматика   |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор  | Подрачје   | Поле  | Област   |
|  |  | Технички науки   | Електротехника  | Автоматика   |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област | Институција  | Звање во кое е избран и област                          |  |
|  |  | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Факултет за електротехника и информациски технологии-Скопје | Редовен професор<br>Автоматика                          |  |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии             |  |   |  |
|  | 9.1.   | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                          |   |  |
|  |  | Ред. број  | Наслов на предметот                                     | Студиска програма / институција  |
|  |  | 1.   | Компјутерско водење на процеси                          | Компјутерско системско инженерство и автоматика/ФЕИТ   |
|  |  | 2.   | Програмабилни логички управувачи                        | Компјутерско системско инженерство и автоматика/ФЕИТ   |
|  |  | 3.   | Системи за далечинско водење и дистрибуирано управување | Компјутерско системско инженерство и автоматика/ФЕИТ   |
|  |  | 4.   | Автоматизација на производни процеси и постројки        | Компјутерско системско инженерство и автоматика/ФЕИТ   |
|  | 9.2.   | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                         |   |  |
|  |  | Ред. број  | Наслов на предметот                                     | Студиска програма / институција  |
|  |  | 1  | Комплексни системи на автоматско управување             | Компјутерско системско инженерство и автоматика/ФЕИТ   |
| 9.3.   | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                       |  |   |  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|     |  |  |   |  |  |
|-----|--|--|---|--|--|
|     |  | Ред. број  | Наслов на предметот   | Студиска програма / институција  |  |
|     |  | 1.   | Напредни поглавја по идентификација и естимација на системи                 | Електротехника и информациски технологии/УКИМ-ФЕИТ   |  |
|     |  | 2.   | Теорија и примена на предвидувачко управување                               | Електротехника и информациски технологии/УКИМ-ФЕИТ   |  |
| 10. | Селектирани резултати во последните пет години |  |   |  |  |
|     | 10.1.  | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |   |  |  |
|     |  | Ред. број  | Автори  | Наслов   | Издавач / година   |
|     |  | 1.   | T. Kolemisevska-Gugulovska, M. Stankovski, C. Andreeski                     | Globalization prospects of Credit Transfer System in educating control engineers: A Developing Country Experience. | <i>Preprints of the 17<sup>th</sup> IFAC World Congress IFAC08 (Myung Jin Chung, Pradeep Misra, and Hyung Bo Shim, Editors), July 6-11, 2008, Seoul, South Korea, pp. 15601-15605. Seoul National University and the IFAC, Seoul, KO, 2008. (ISBN 978-1-1234-7890-2; Engineering Index, INSPEC, Mathematical Reviews, Zentralblatt MATH)</i>   |
|     |  | 2.   | M. Stankovski, T. Kolemisevska-Gugulovska, G. Boshkovski, and G. Dimirovski | Advanced Industrial Control Using Fuzzy Logic of Tunnel Kiln Brick Production                                      | <i>Preprints of th 16<sup>th</sup> IFAC World Congress (P. Horacek, M. Simandl, and P. Zitek, Eds), Prague, Czech Republic, July 4-8, paper ID 04177/Fr-M11-TO/5. The IFAC and Czech Technical University, Prague, CZ, 2005. (ISBN is not known; however it was presented thus appeared in the book with ISBN of the IFAC series of edited proceedings on IFAC World Congresses by Elesevier Ltd, Oxford, in year 2006).</i> |
|     |  | 3.   |   |  |  |
|     |  | 4.   |   |  |  |
|     |  | 5.   |   |  |  |
|     | 10.2.  | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |   |  |  |
|     |  | Ред. број  | Автори  | Наслов   | Издавач / година   |
|     |  | 1.   | M. Станковски (Главен истражувач), T. Колемишевска-Гугуловска               | On-line надзор и дијагностицирање на грешки во индустриски системи   | Билатерален македонско-словенечки научноистражувачки проект, 2007-2008.  |
|     |  | 2.   | M. Станковски   | Интегрирани дворажни системи со децентрализирано управување за меѓуповрзани објекти                                | ФЕИТ, 1999-2002  |
|     |  | 3.   | M. Станковски   | Develop Control Kits for School Projects   | Проект финансиран од USAID, 2008   |
|     |  | 4.   | M. Станковски   | Develop Computer Control Kits for Vocational   | Проект финансиран од USAID, 2009-2010  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |  |  |   |
|-------|--|--|--|---|
|       |  |  | School   |   |
|       | 5.   | Татјана Колемишевска-Гугуловска (главен истражувач), Миле Станковски (истражувач),   | Development of Education and Training Courses for Control Engineers in Macedonian Industry | Проект финансиран од Центарот за трансфер на технологии, GTZ – Скопје 2003  |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                       |  |  |   |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година  |
|       | 1.   | М. Станковски, Т. Колемишевска-Гугуловска  | Компјутерско водење на процеси   | Електротехнички факултет-Скопје, 2006   |
|       | 2.   |  |  |   |
|       | 3.   |  |  |   |
|       | 4.   |  |  |   |
|       | 5.   |  |  |   |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                             |  |  |   |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година  |
|       | 1.   |  |  |   |
|       | 2.   |  |  |   |
|       | 3.   |  |  |   |
|       | 4.   |  |  |   |
|       | 5.   |  |  |   |
| 11.   | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии                              |  |  |   |
|       | 11.1.  | Дипломски работи   | 0  |   |
|       | 11.2.  | Магистерски работи   | 2  |   |
|       | 11.3.  | Докторски дисертации   | 1  |   |
| 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |  |  |   |
|       | 12.1.  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |  |   |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година  |
|       | 1.   | Mile Stankovski  | Advanced Control of Industrial Thermal Processes.  | Proceedings of X Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements Niš, Serbia, November 10th-12th, 2010, pp. 1-12   |
|       | 2.   | M. Stankovski, T. Kolemishavska-Gugulovska, G. Boshkovski, and G. Dimirovski   | Advanced Industrial Control Using Fuzzy Logic of Tunnel Kiln Brick Production              | <i>Preprints of th 16<sup>th</sup> IFAC World Congress</i> (P. Horacek, M. Simandl, and P. Zitek, Eds), Prague, Czech Republic, July 4-8, paper ID 04177/Fr-M11-TO/5. The IFAC and Czech Technical University, Prague, CZ, 2005. (ISBN is not known; however it was presented thus appeared in the book with ISBN of the IFAC series of edited proceedings on IFAC World Congresses by Elsevier Ltd, Oxford, in year 2006). |
|       | 3.   | Pavle Boshkoski, and Mile  | Neuro-fuzzy controllers and application to   | Facta Universitatis–Series Mechanics, Automatic Control   |

Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |   |  |   |  |
|-------|--|---|--|---|--|
|       |  |   | Stankovski   | autonomus robots.   | and Robotics, Vol. 7, Iss. 1, pp. 123-132, 2008. (Serbia and Montenegro; ISSN 0354 – 2009).  |
|       | 4.   |   | Yanyan Liu, Goran S. Stojanovski, Mile J. Stankovski, Georgi M. Dimirovski and Jun Zhao                            | Feedback Passivation of Switched Nonlinear Systems Using Storage-like Functions.  | International Journal of Control, Automation, and Systems (2011) 9(5): p: 980-986, DOI 10.1007/s12555-011-0520-9, Vol. 9, Iss. 5, 2011.  |
|       | 5.   |   | Yanyan Liu, Goran Stojanovski, Mile Stankovski, Georgi Dimirovski and Jun Zhao                                     | Passivity and feedback equivalence of switched nonlinear systems with storage-like functions  | Proceedings of 2010 IEEE International Conference on Systems Man and Cybernetics (SMC), ISBN: 978-1-4244-6586-6, ISSN: 1062-922X, DOI: 10.1109/ICSMC.2010.5641978, pp. 4137-4141, 10-13 Oct. 2010, Istanbul Turkey |
|       | 6.   |   | Georgi Dimirovski, Yan-e Mao, Goran Stojanovski, Yuanwei Jing and Mile Stankovski                                  | Sliding Mode Controller Employing RBF-ANN for Vehicle Anti-Lock Braking System  | Proceedings of 14th International Power Electronics and Motion Control Conference (EPE/PEMC), 2010, ISBN: 978-1-4244-7856-9, pp: T10-55 - T10-60, Ohrid, 6-8 Sept. 2010.   |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |   |  |   |  |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов   | Издавач / година  |  |
|       | 1.   | T. Kolemisevska-Gugulovska, M. Stankovski, C. Andreeski                     | Globalization prospects of Credit Transfer System in educating control engineers: A Developing Country Experience. | <i>Preprints of the 17<sup>th</sup> IFAC World Congress IFAC08 (Myung Jin Chung, Pradeep Misra, and Hyung Bo Shim, Editors), July 6-11, 2008, Seoul, South Korea, pp. 15601-15605. Seoul National University and the IFAC, Seoul, KO, 2008. (ISBN 978-1-1234-7890-2; Engineering Index, INSPEC, Mathematical Reviews, Zentralblatt MATH)</i>  |  |
|       | 2.   | M. Stankovski, T. Kolemisevska-Gugulovska, G. Boshkovski, and G. Dimirovski | Advanced Industrial Control Using Fuzzy Logic of Tunnel Kiln Brick Production                                      | <i>Preprints of th 16<sup>th</sup> IFAC World Congress (P. Horacek, M. Simandl, and P. Zitek, Eds), Prague, Czech Republic, July 4-8, paper ID 04177/Fr-M11-TO/5. The IFAC and Czech Technical University, Prague, CZ, 2005. (ISBN is not known; however it was presented thus appeared in the book with ISBN of the IFAC series of edited proceedings on IFAC World Congresses by Elsevier Ltd, Oxford, in year 2006).</i> |  |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години  |   |  |   |  |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов на трудот   | Меѓународен собир/ конференција   | Година   |
|       | 1.   | М. Станковски, Т. Колемишевска  | SCADA Концепт за хидросистемот   | Деветта национална конференција со меѓународно учество,   | 2009   |

Прилог 5. Биографии на наставници

|  |    |   |   |   |      |
|--|----|---|---|---|------|
|  |    |   | „злетовица“   | Охрид, Септември 2009 (CD Rom A3-5)   |      |
|  | 2. | Z. Chen, M. Станковски, Y. Jing, Г. Димировски          | Синтеза на управувач за нелинеарни системи во повратна врска по излезите со т-с фази модели: пристап со линеарни матрични неравенства | Деветта национална конференција со меѓународно учество, Охрид, Септември 2009 (CD Rom A0-2) | 2009 |
|  | 3. | Т. Станковски, Г. Стојановски, М. Станковски, А. Тентов | Систем за прибирање на медицински податоци: мобилност и приказ на податоци  | Деветта национална конференција со меѓународно учество, Охрид, Септември 2009 (CD Rom A3-1) | 2009 |

Прилог 5. Биографии на наставници

| Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| 1.   | Име и презиме  | Аристотел Тентов   |  |  |
| 2.   | Дата на раѓање   | 1959   |  |  |
| 3.   | Степен на образование  | VIII   |  |  |
| 4.   | Наслов на научниот степен  | Доктор на технички науки   |  |  |
| 5.   | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                     | Образование  | Година   | Институција  |
|  |  | докторат на науки  | 1994   | Универзитет Св. Кирил и Методиј - Скопје             |
|  |  | втор циклус студии   | 1989   | Електротехнички факултет - Скопје                    |
|  |  | прв циклус студии  | 1983   | Електротехнички факултет - Скопје                    |
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер  | Подрачје   | Поле   | Област   |
|  |  | Технички науки   | Електротехника   | Компјутерска техника и информатика                   |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор  | Подрачје   | Поле   | Област   |
|  |  | Технички науки   | Електротехника   | Компјутерска техника и информатика                   |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област | Институција  |  | Звање во кое е избран и област                       |
|  |  | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Факултет за електротехника и информациски технологии-Скопје |  | Редовен професор Компјутерска техника и информатика; |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии             |  |  |  |
| 9.1.   | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии  |  |  |  |
|  | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција  |  |
|  | 1.   | Компјутерски мрежи   | ИКИ, КСИА/ФЕИТ   |  |
|  | 2.   | Современи процесорски архитектури  | ИКИ/ФЕИТ   |  |
|  | 3.   | Компјутерски архитектури   | ИКИ/ФЕИТ   |  |
|  | 4.   | Компјутерски архитектури   | ИКИ/ФЕИТ   |  |
|  |  | Микропроцесорски системи   | ИКИ, КСИА/ФЕИТ   |  |
| 9.2.   | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                       |  |  |  |
|  | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција  |  |
|  | 1.   | Безбедност и заштита на компјутерско-комуникациони системи                                     | Проценка на перформанси и анализа на податоци кај компјутерско комуникациски системи /ФЕИТ |  |
|  | 2.   | GRID системи   | Проценка на перформанси и анализа на податоци кај компјутерско комуникациски системи /ФЕИТ |  |
|  | 3.   | Методи за  | Проценка на перформанси и анализа на   |  |



Прилог 5. Биографии на наставници

|      |  |  |  |                  |
|------|--|--|--|------------------|
|      |  | моделирање мрежен сообраќај  | податоци кај компјутерско комуникациски системи /ФЕИТ                                      |                  |
|      | 4.   | Симулационо моделирање   | Проценка на перформанси и анализа на податоци кај компјутерско комуникациски системи /ФЕИТ |                  |
|      | 5.   | Наменски мрежи   | Компјутерски мрежи и е-технологии/ФЕИТ   |                  |
|      | 6.   | Сензорски мрежи  | Компјутерски мрежи и е-технологии/ФЕИТ   |                  |
|      | 7.   | Управување со компјутерско комуникациони мрежи                               | Компјутерски мрежи и е-технологии/ФЕИТ   |                  |
| 9.3. | С8.писок на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии |  |  |                  |
|      | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција  |                  |
|      | 1.   | Напредни и наменски компјутерски мрежи<br>Проценка на перформанси, симулации | Електротехника и информациски технологии/УКИМ-ФЕИТ   |                  |
|      | 2.   | Пресметување со високи перформанси   | Електротехника и информациски технологии/УКИМ-ФЕИТ   |                  |
|      | 3.   | Проектирање и реализација на комплексни дигитални интегрирани системи и кола | Електротехника и информациски технологии/УКИМ-ФЕИТ   |                  |
| 10.  | Селектирани резултати во последните пет години                           |  |  |                  |
|      | 10.1.  | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                  |  |                  |
|      | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година |
|      | 1.   | Т. Бошевски, А. Тентов   | По трагите на писмото и на јазикот на Античките Македонци                                  | МАНУ, 2005       |
|      | 2.   |  |  |                  |
|      | 3.   |  |  |                  |
|      | 4.   |  |  |                  |
|      | 5.   |  |  |                  |
|      | 10.2.  | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)     |  |                  |
|      | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година |
|      | 1.   | Аристотел Тентов (истражувач) и други (раководител Томе Бошевски)            | Дешифрирање на средниот текст на каменот од Розета   | МАНУ, 2003-2005  |
|      | 2.   | Аристотел Тентов (истражувач) и други (раководител Јосиф Косев)              | Embedded System Design   | DAAD, 2009, 2010 |
|      | 3.   |  |  |                  |
|      | 4.   |  |  |                  |
|      | 5.   |  |  |                  |
|      | 10.3.  | Печатени книги во последните пет години (до пет)                             |  |                  |
|      | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година |
|      | 1.   |  |  |                  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|     |  |  |  |   |  |
|-----|--|--|--|---|--|
|     |  | 2.   |  |   |  |
|     |  | 3.   |  |   |  |
|     |  | 4.   |  |   |  |
|     |  | 5.   |  |   |  |
|     | 10.4.  | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)   |  |   |  |
|     |  | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година   |
|     |  | 1.   |  |   |  |
|     |  | 2.   |  |   |  |
|     |  | 3.   |  |   |  |
|     |  | 4.   |  |   |  |
|     |  | 5.   |  |   |  |
| 11. | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии                              |  |  |   |  |
|     | 11.1.  | Дипломски работи   | 0  |   |  |
|     | 11.2.  | Магистерски работи   | 15   |   |  |
|     | 11.3.  | Докторски дисертации   | 1  |   |  |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |  |  |   |  |
|     | 12.1.  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |  |   |  |
|     |  | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година   |
|     |  | 1.   | T. Boshevski, A. Tentov                                    | Macedono-Slavic Characteristics of the Language on the Middle Text on the Rosetta Stone | Second International Topical Congress: Pre-Cyrillic Slavic Writing and Pre-Christian Slavic Culture, State Leningrad Puskin University, Philological Faculty, May 12-14 2008, Sanct-Petersburg, Russia |
|     |  | 2.   | H. Рендевски, А. Тентов, Е. Влаху-Ѓоргиевска, Б. Ристевски | FPGA Synthesis of OpenSparc Processor's Cores, Network Implementations and Performances | 29 <sup>th</sup> International Conference on Organizational Science Development, Порторож, Словенија, 26-29 март, 2010   |
|     |  | 3.   | M. Kalendar, A. Tentov, D. Jakimovska, G. Dokoski          | A Novel Flow Based Approach in Routing Decision Mechanism                               | The IASTED International Conference Information and Communication Technology, ACIT-ICT 2010, Akademgorod Novosibirsk, Russia, 15-18 June, 2010   |
|     |  | 4.   | T. Бошевски, А. Тентов                                     | Розеттский камень – Памятник старомакедонского – праславянского письма и языка          | Сборник Первого международного конгресс “Докирилловская славянская   |

Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |   |   |  |  |
|-------|--|---|---|--|--|
|       |  |   |   |  | письменность и дохристианская славянская культура“, Ленинградский государственный университет имени А.С. Пушкина 12-14 мая 2008 года, Санкт-Петербург, Том 1, стр. 106-140, Русија |
|       | 5.   | Marija Kalendar, Danijela Jakimovska, Aristotel Tentov, Goce Dokoski  | Novel processor architecture for modified advanced routing in NGN                       |  | SAC '11 Proceedings of the 2011 ACM Symposium on Applied Computing, 2011, pp. 486-491  |
|       | 6.   | Danijela Jakimovska, Student Member, IEEE, Aristotel Tentov, Member, IEEE, Sashka Gjorgjievska, Goce Dokoski, Marija Kalendar, Member, IEEE | Performance Estimation of Novel 32-bit and 64-bit RISC based Network Processor Cores    |  | Cyber Journals: Multidisciplinary Journals in Science and Technology, Journal of Selected Areas in Telecommunications (JSAT), May Edition, 2011, pp. 28-40                         |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |   |   |  |  |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година   |  |
|       | 1.   | Т. Бошевски, А. Тентов  | По трагите на писмото и на јазикот на Античките Македонци                               | МАНУ, 2005   |  |
|       | 2.   |   |   |  |  |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години  |   |   |  |  |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов на трудот  | Меѓународен собир/ конференција  | Година   |
|       | 1.   | Т. Boshevski, А. Tentov   | Macedono-Slavic Characteristics of the Language on the Middle Text on the Rosetta Stone | Second International Topical Congress: Pre-Cyrillic Slavic Writing and Pre-Christian Slavic Culture, State Leningrad Puskin University, Philological Faculty, May 12-14 2008, Sanct-Petersburg, Russia | 2008   |
|       | 2.   | Н. Рендевски, А. Тентов, Е. Влаху-Ѓоргиевска, Б.  | FPGA Synthesis of OpenSparc Processor's   | 29 <sup>th</sup> International Conference on   | 2010   |

Прилог 5. Биографии на наставници

|  |  |    |   |   |  |      |
|--|--|----|---|---|--|------|
|  |  |    | Ристевски   | Cores, Network Implementations and Performances           | Organizational Science Development, Порторож, Словенија, 26-29 март, 2010  |      |
|  |  | 3. | M. Kalendar, A. Tentov, D. Jakimovska, G. Dokoski | A Novel Flow Based Approach in Routing Decision Mechanism | The IASTED International Conference Information and Communication Technology, ACIT-ICT 2010, Akademgorod Novosibirsk, Russia, 15-18 June, 2010 | 2010 |

Прилог 5. Биографии на наставници

| Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
| 1.   | Име и презиме  | Лилјана Гавриловска  |   |  |
| 2.   | Дата на раѓање   | 1951   |   |  |
| 3.   | Степен на образование  | VIII   |   |  |
| 4.   | Наслов на научниот степен  | Доктор на технички науки   |   |  |
| 5.   | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                     | Образование  | Година  | Институција                              |
|  |  | докторат на науки  | 1995  | Универзитет Св. Кирил и Методиј - Скопје |
|  |  | втор циклус студии   | 1985  | Електротехнички факултет - Белград       |
|  |  | прв циклус студии  | 1976  | Електротехнички факултет - Скопје        |
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер  | Подрачје   | Поле  | Област                                   |
|  |  | Технички науки   | Електротехника  | телекомуникации                          |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор  | Подрачје   | Поле  | Област                                   |
|  |  | Технички науки   | Електротехника  | телекомуникации                          |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област | Институција  |   | Звање во кое е избран и област           |
|  |  | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Факултет за електротехника и информациски технологии-Скопје |   | Редовен професор<br>Телекомуникации      |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии             |  |   |  |
| 9.1.   | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии  |  |   |  |
|  | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција   |  |
|  | 1.   | Безжични и мобилни мрежи   | Телекомуникации/ФЕИТ  |  |
|  | 2.   | Телекомуникациски мрежи  | Телекомуникации/ФЕИТ  |  |
|  | 3.   | Телесообраќаен инженеринг  | Телекомуникации/ФЕИТ  |  |
|  | 4.   | Персонални и ad-hoc мрежи  | Телекомуникации/ФЕИТ  |  |
|  | 5.   | Техники за повеќекратен пристап  | Телекомуникации/ФЕИТ  |  |
|  | 6.   | Пристапни технологии   | Телекомуникации/ФЕИТ  |  |
| 9.2.   | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                       |  |   |  |
|  | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција   |  |
|  | 1.   | Напредни безжични и мобилни мрежи  | Безжични и мобилни комуникации/ФЕИТ                                     |  |
|  | 2.   | Напредни телекомуникациски мрежи   | Комуникациски и информациски технологии/ФЕИТ                            |  |
|  | 3.   | Реконфигурабилни мрежи   | Безжични и мобилни комуникации, Комуникациски и информациски технологии |  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|      |  |  |  |   |
|------|--|--|--|---|
|      |  |  |  | /ФЕИТ   |
|      | 4.   | Компаративна анализа на 3G и WiMAX технологии                            |  | Безжични и мобилни комуникации, Комуникациски и информациски технологии /ФЕИТ   |
|      | 5.   | Техники за повеќекратен широкопојасен пристап                            |  | Безжични и мобилни комуникации, Комуникациски и информациски технологии /ФЕИТ   |
| 9.3. | Св.писок на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии |  |  |   |
|      | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција  |   |
|      | 1.   | Анализа и перформанси на безжични мрежи                                  | Електротехника и информациски технологии/УКИМ-ФЕИТ   |   |
|      | 2.   | Когнитивни мрежи   | Електротехника и информациски технологии/УКИМ-ФЕИТ   |   |
|      | 3.   | Краткодометни мрежи  | Електротехника и информациски технологии/УКИМ-ФЕИТ   |   |
| 10.  | Селектирани резултати во последните пет години                           |  |  |   |
|      | 10.1.  | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |  |   |
|      | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година  |
|      | 1.   | L. Gavrilovska, R. Prasad  | Ad hoc networking towards seamless communications  | Springer, 2006.   |
|      | 2.   | L. Gavrilovska, V. Atanasovski   | Wireless Broadband Initiatives Enabling Multimedia Applications                              | Proceedings of the international workshop "Infrastructures and Engineering for Knowledge Society", published by Romanian Academy Ed., Bucharest, 2008, ISBN: 978-973-0-05369-2. |
|      | 3.   | L. Gavrilovska, V. Atanasovski   | Interoperability in Future Wireless Communications Systems: A Roadmap to 4G                  | Microwave Review, Vol. 13, No. 1, June 2007, pp.19 - 28.  |
|      | 4.   | L. Gavrilovska   | Cross-Layering Approaches in Wireless Ad Hoc Networks  | Kluwer Wireless Personal Communications Journal, No.37, pp. 271-290, 2006.  |
|      | 5.   | P. Popovski, H. Yomo, L. Gavrilovska, S. Guarracino, and R. Prasad       | Energy-Efficient Operation through Interference Avoidance for Interconnected Bluetooth WPANs | Kluwer Wireless Personal Comm. Journal, No. 34, pp.163-187, 2005.   |
|      | 10.2.  | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |  |   |
|      | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година  |
|      | 1.   | Л. Гавриловска (раководител)   | "QUASAR", FP7, ICT-248303, "Quantitative Assessment of Secondary Spectrum Access"            | FP7, 2010-2012  |
|      | 2.   | Л. Гавриловска (раководител)   | "FARAMIR", FP7, ICT-248351, "Flexible and spectrum-Aware Radio Access through                | FP7, 2010-2012  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|     |  |  |   |   |  |
|-----|--|--|---|---|--|
|     |  |  |   | Measurements and modeling In cognitive Radio systems"   |  |
|     | 3.   | Л. Гавриловска (раководител)   |   | "ARAGORN", FP7, ICT-216856, "Adaptive Reconfigurable Access and Generic interfaces for Optimisation in Radio Networks"  | FP7, 2008-2010   |
|     | 4.   | Л. Гавриловска (раководител)   |   | "ProSense", FP7, ICT-205494, "Promote, Mobilize, Reinforce and Integrate Wireless Sensor Networking Research and Researchers: Towards Pervasive Networking of WBC and the EU" | FP7, 2008-2010   |
|     | 5.   | Л. Гавриловска (раководител)   |   | "RIWCoS", NATO SfP-982469, "Reconfigurable Interoperability of Wireless Communications Systems"   | NATO, 2007-2010  |
|     | 10.3.  | Печатени книги во последните пет години (до пет)   |   |   |  |
|     |  | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година   |
|     |  | 1.   |   |   |  |
|     |  | 2.   |   |   |  |
|     |  | 3.   |   |   |  |
|     |  | 4.   |   |   |  |
|     |  | 5.   |   |   |  |
|     | 10.4.  | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)   |   |   |  |
|     |  | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година   |
|     |  | 1.   |   |   |  |
|     |  | 2.   |   |   |  |
|     |  | 3.   |   |   |  |
|     |  | 4.   |   |   |  |
|     |  | 5.   |   |   |  |
| 11. | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии                              |  |   |   |  |
|     | 11.1.  | Дипломски работи   | 20  |   |  |
|     | 11.2.  | Магистерски работи   | 10  |   |  |
|     | 11.3.  | Докторски дисертации   | 1   |   |  |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |  |   |   |  |
|     | 12.1.  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |   |   |  |
|     |  | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година   |
|     |  | 1.   | A. Mateska, L. Gavrilovska and S. Nikoletseas | Mobility Aspects in WSN   | Application and Multidisciplinary Aspects of Wireless Sensor Networks, Gavrilovska, L.; Krco, S.; Milutinovic, V.; Stojmenovic, I.; Trobec, R. (Eds.), Springer/2010 |
|     |  | 2.   | V. Atanasovski and L. Gavrilovska             | Vehicular Sensor Networks: General  | Application and Multidisciplinary  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |  |   |  |
|-------|--|--|---|--|
|       |  |  | Aspects and Implementation Issues   | Aspects of Wireless Sensor Networks, Gavrilovska, L.; Krco, S.; Milutinovic, V.; Stojmenovic, I.; Trobec, R. (Eds.), Springer/2010                                   |
|       | 3.   | A. Mateska, V. Atanasovski and L. Gavrilovska                            | FEEIT WSN Testbed: Effective System for Providing Emergency Situations' Prevention and Surveillance | Application and Multidisciplinary Aspects of Wireless Sensor Networks, Gavrilovska, L.; Krco, S.; Milutinovic, V.; Stojmenovic, I.; Trobec, R. (Eds.), Springer/2010 |
|       | 4.   | F. Sarevski, V. Rakovic, O. Ognenoski, V. Atanasovski and L. Gavrilovska | Performance Analysis of Routing Protocols in Ad-hoc and Sensor Networking Environments              | TELFOR Journal/2009  |
|       | 5.   | A. Mateska, D. Denkoski and L. Gavrilovska                               | Novel Distributed and Energy Efficient Model for Sensor Mobility                                    | ProSense Special Session on Wireless Sensor Networks (ProSense 2009) - Journal of Telecommunications, Warsaw, Poland/2009  |
|       | 6.   | K. Chomu and L. Gavrilovska  | Data-Timed Sending method – solution for higher energy efficiency                                   | ProSense Special Session on Wireless Sensor Networks (ProSense 2009) - Journal of Telecommunications, Warsaw, Poland/2009  |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |  |   |  |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година   |
|       | 1.   | A. Mateska, L. Gavrilovska and S. Nikoletseas                            | Mobility Aspects in WSN   | Application and Multidisciplinary Aspects of Wireless Sensor Networks, Gavrilovska, L.; Krco, S.; Milutinovic, V.; Stojmenovic, I.; Trobec, R. (Eds.), Springer/2010 |
|       | 2.   | V. Atanasovski and L. Gavrilovska  | Vehicular Sensor Networks: General Aspects and Implementation Issues                                | Application and Multidisciplinary Aspects of Wireless Sensor Networks, Gavrilovska, L.; Krco, S.; Milutinovic, V.; Stojmenovic, I.; Trobec, R. (Eds.), Springer/2010 |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години  |  |   |  |



Прилог 5. Биографии на наставници

| Ред. број | Автори                         | Наслов на трудот  | Меѓународен собир/ конференција   | Година |
|-----------|--------------------------------|---|---|--------|
| 1.        | L. Gavrilovska, V. Atanasovski | Wireless Broadband Initiatives Enabling Multimedia Applications | Proceedings of the international workshop "Infrastructures and Engineering for Knowledge Society", published by Romanian Academy Ed., Bucharest, 2008, ISBN: 978-973-0-05369-2. | 2008   |
| 2.        |                                |   |   |        |
| 3.        |                                |   |   |        |

Прилог 5. Биографии на наставници

| Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| 1.   | Име и презиме  | Марија Чундева-Блајер  |  |  |
| 2.   | Дата на раѓање   | 4.02.1973  |  |  |
| 3.   | Степен на образование  | VIII   |  |  |
| 4.   | Наслов на научниот степен  | Доктор на технички науки   |  |  |
| 5.   | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                     | Образование  | Година   | Институција  |
|  |  | докторат на науки  | 2004   | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“  |
|  |  | втор циклус студии   | 2000   | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Факултет за електротехника и информациски технологии-Скопје |
|  | прв циклус студии  | 1996   | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Факултет за електротехника и информациски технологии-Скопје |  |
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер  | Подрачје   | Поле   | Област   |
|  |  | Технички науки   | Електротехника   | Електрични мерења и материјали   |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор  | Подрачје   | Поле   | Област   |
|  |  | Технички науки   | Електротехника   | Електрични мерења и материјали   |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област | Институција  | Звање во кое е избран и област   |  |
|  |  | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Факултет за електротехника и информациски технологии-Скопје | Вонреден професор<br>Електрични мерења и материјали;<br>метрологија                            |  |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии             |  |  |  |
|  | 9.1.   | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                          |  |  |
|  |  | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција  |
|  |  | 1.   | Електрични мерења на неелектрични величини   | Електроенергетски уреди/ФЕИТ<br>Електроенергетика и управување/ФЕИТ                            |
|  |  | 2.   | Електротехника и електроника   | Сите студиски програми на Машински факултет-Скопје   |
|  | 9.2.   | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                         |  |  |
|  |  | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција  |
|  |  | 1.   | Магнетни мерења и материјали   | Метрологија и менаџмент на квалитет/ФЕИТ   |
|  |  | 2.   | Мониторинг на животна и работна средина  | Метрологија и менаџмент на квалитет/ФЕИТ<br>Електрична енергија и животна средина/ФЕИТ         |
|  | 9.3.   | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                         |  |  |
| Ред. број  |  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција  |  |
| 1.   |  | Компјутерски и нумерички методи во метрологија   | Електротехника и информациски технологии/УКИМ-ФЕИТ   |  |
|  | 2.   | Метрологија во медицината, екологијата и храната   | Електротехника и информациски технологии/УКИМ-ФЕИТ   |  |
| 10.  | Селектирани резултати во последните пет години   |  |  |  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |   |  |   |
|-------|--|---|--|---|
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |   |  |   |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов   | Издавач / година  |
|       | 1.   | M. Cundeva-Blajer, S.Cundeva, Lj. Arsov   | Optimization and computer aided design of Special Transformers   | Springer monograph Computational Method for the Innovative Design of Electrical Devices – Series: Studies in Computational Intelligence, Vol. 327, 1st Edition., 2011, 400 p., ISBN: 978-3-642-16224-4, pp. 332-341   |
|       | 2.   | M. Cundeva-Blajer, L. Arsov   | FEM-3D for Metrologically Improved Magnetic Measurements   | Journal of Electrical Engineering, Vol. 61, No. 7/s, Faculty of Electrical Engineering and Information Technology of the Slovak Technical University and Institute of Electrical Engineering of the Slovak Academy of Sciences, Bratislava, 2010, pp. 42-45 |
|       | 3.   | M. Cundeva-Blajer, L. Arsov   | Electromagnetic Transient Analysis of Combined Instrument Transformer with Embedded 3D-Finite Element  | Int. Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, Vol. 33, IOS Press, Amsterdam, 2010, pp. 167-173  |
|       | 4.   | M. Cundeva-Blajer, L. Arsov   | Computer Aided Techniques for Estimation and Reduction of Electromagnetic Measurement Devices Uncertainties  | Int. Journal of Metrology and Quality Engineering, Vol. 2, EDP Sciences, Paris, 2010, pp. 89-97   |
| 5.    | S. Cundeva, M. Cundeva-Blajer, L. Arsov                                  | Design Optimization of Special Transformers – CAD, FEM and GA Coupled Approach                                | Elektrotechnika & Elektronika E+E Journal, The Union of Electronics, Electrical Engineering and Telecommunications /CEEC/, Sofia, Bulgaria , Vol. 45, No. 1-2, 2010, pp. 20-25 |   |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |   |  |   |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов   | Издавач / година  |
|       | 1.   | Љ. Арсов, М. Чундева-Блајер, et. al.  | Развој на методи и еталони за калибрација на електрични големини   | Двогодишен научноистражувачки проект ФЕИТ-Скопје (2010-2012)  |
|       | 2.   | М. Чундева-Блајер, Љ. Арсов, et. al.  | Истражување на модели и нумерички методи во метрологијата  | Двогодишен научноистражувачки проект ФЕИТ-Скопје (2010-2012)  |
|       | 3.   | М. Чундева-Блајер, Љ. Арсов, С. Деловски  | Развој на нов производ: Софтверски пакет за управување со лаборатории и обезбедување квалитет-ЛИС”   | развојноистражувачки проект финансиран од МОН на РМ (ФЕИТ-Скопје во соработка со СИМТ-Скопје), 2009-2010  |
|       | 4.   | Љ. Арсов, Б. Ханџиски, М. Чундева-Блајер, М. Јуруковска, Р. Бојковска   | Развој на методи и постапки за мерење, калибрација и оцена на неодреденоста на електромагнетни големини  | научноистражувачки проект финансиран од МОН на РМ, 2006-2009  |
| 5.    | M. Cundeva-Blajer, R. Malaric, L. Arsov, S. Cundeva et. al.              | Metrological Research and Development of Methods and Procedures for Measurement of Electromagnetic Quantities | Двогодишен научноистражувачки проект (билатерален со Р. Хрватска, FEIT-Skopje in co-   |   |

Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |  |   |   |   |
|-------|--|--|---|---|---|
|       |  |  |   | operation with FER-Zagreb) financed by the Ministry of Education and Science of R. Macedonia and the Ministry of Science, Education and Sports of R. Croatia, 2007-2009   |   |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                       |  |   |   |   |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година  |   |
|       | 1.   |  |   |   |   |
|       | 2.   |  |   |   |   |
|       | 3.   |  |   |   |   |
|       | 4.   |  |   |   |   |
|       | 5.   |  |   |   |   |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                             |  |   |   |   |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година  |   |
|       | 1.   | Љ. Арсов, М. Чундева-Блајер  | Калибрирање на мерни инструменти  | нарачател: А. Д. “Раде Кончар”-Скопје“, стручен извештај, ФЕИТ Скопје, декември 2010.   |   |
|       | 2.   | Љ. Арсов, М. Чундева-Блајер  | Калибрирање на мерни инструменти  | нарачател: А. Д. “ЕМО”-Охрид“, стручен извештај, ФЕИТ Скопје, октомври 2007.  |   |
|       | 3.   | Љ. Арсов, М. Чундева-Блајер  | Калибрирање на мерни инструменти  | нарачател: ДГП “ПРОТОТИП-ДООЕЛ”-Скопје“, стручен извештај, ЕТФ Скопје, декември 2006.   |   |
|       | 4.   | С. Чундева, М. Чундева-Блајер, В. Арнаутовски-Тошева   | Примена на современи софтверски алати за моделирање и симулација во средните електротехнички стручни училишта | акредитирана обука за наставници финансирана од Проектот за модернизација на образованието (ФЕИТ-Скопје, Министерство за образование и наука на Р. Македонија, Биро за развој на образованието во соработка со Светска банка), 2007-2008. |   |
|       | 5.   | Љ. Арсов, М. Чундева-Блајер  | Калибрирање на мерни инструменти  | нарачател: А. Д. “Раде Кончар”-Скопје“, стручен извештај, ФЕИТ Скопје, декември 2007.   |   |
| 11.   | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии                              |  |   |   |   |
|       | 11.1.  | Дипломски работи   | 25  |   |   |
|       | 11.2.  | Магистерски работи   | 0   |   |   |
|       | 11.3.  | Докторски дисертации   | 0   |   |   |
| 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |  |   |   |   |
|       | 12.1.  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |   |   |   |
|       |  | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година  |
|       |  | 1.   | M. Cundeва-Blajer, S.Cundeва, Lj. Arsov   | Optimization and computer aided design of Special Transformers  | Springer monograph Computational Method for the Innovative Design of Electrical Devices – Series: Studies in Computational Intelligence, Vol. 327, 1st Edition., 2011, 400 p., ISBN: 978-3-642- |

Прилог 5. Биографи на наставници

|       |  |   |   |   |        |
|-------|--|---|---|---|--------|
|       |  |   |   | 16224-4, pp. 332-341  |        |
|       | 2.   | M. Cundeve-Blajer, L. Arsov             | FEM-3D for Metrologically Improved Magnetic Measurements  | Journal of Electrical Engineering, Vol. 61, No. 7/s, Faculty of Electrical Engineering and Information Technology of the Slovak Technical University and Institute of Electrical Engineering of the Slovak Academy of Sciences, Bratislava, 2010, pp. 42-45 |        |
|       | 3.   | M. Cundeve-Blajer, L. Arsov             | Electromagnetic Transient Analysis of Combined Instrument Transformer with Embeddded 3D-Finite Element  | Int. Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, Vol. 33, IOS Press, Amsterdam, 2010, pp. 167-173  |        |
|       | 4.   | M. Cundeve-Blajer, L. Arsov             | Computer Aided Techniques for Estimation and Reduction of Electromagnetic Measurement Devices Uncertaintes  | Int. Journal of Metrology and Quality Engineering, Vol. 2, EDP Sciences, Paris, 2010, pp. 89-97   |        |
|       | 5.   | S. Cundeve, M. Cundeve-Blajer, L. Arsov | Design Optimization of Special Transformers – CAD, FEM and GA Coupled Approach  | Elektrotechnika & Elektronika E+E Journal, The Union of Electronics, Electrical Engineering and Telecommunications /CEEC/, Sofia, Bulgaria , Vol. 45, No. 1-2, 2010, pp. 20-25  |        |
|       | 6.   | M. Cundeve-Blajer, L. Arsov             | FEM-3D Electromagnetic Field Analysis Coupled with Genetic Algorithm for Measurement Uncertainties Estimation and Optimal Design of an Instrument Transformer | International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, Vol. 28, IOS Press, Amsterdam, 2008, pp. 25-31   |        |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |   |   |   |        |
|       | Ред. број  | Автори                                  | Наслов  | Издавач / година  |        |
|       | 1.   | M. Cundeve-Blajer, L. Arsov             | Electromagnetic Transient Analysis of Combined Instrument Transformer with Embeddded 3D-Finite Element  | Int. Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, Vol. 33, IOS Press, Amsterdam, 2010, pp. 167-173  |        |
|       | 2.   | M. Cundeve-Blajer, L. Arsov             | FEM-3D Electromagnetic Field Analysis Coupled with Genetic Algorithm for Measurement Uncertainties Estimation and Optimal Design of an Instrument Transformer | International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, Vol. 28, IOS Press, Amsterdam, 2008, pp. 25-31   |        |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години  |   |   |   |        |
|       | Ред. број  | Автори                                  | Наслов на трудот  | Меѓународен собир/ конференција   | Година |
|       | 1.   | M. Cundeve-Blajer, L. Arsov             | Influence of the Objective Function in the Process of Optimal Design of an Electromagnetic Measurement System   | The 15th Int. Symp. on Applied Electromagnetics and Mechanics, ISEM'09, Naples, Italy, 7-9 September 2011, pp. 215-216  | 2011   |
|       | 2.   | L. Arsov, M. Cundeve-Blajer             | Development of Metrological   | Joint IMEKO TC 11 – TC 19 – TC-20 Int. Symp. Metrological   | 2011   |

Прилог 5. Биографии на наставници

|  |  |    |                                |  |  |      |
|--|--|----|--------------------------------|--|--|------|
|  |  |    | Infrastructure in R. Macedonia | Infrastructure, Environmental and Energy, Measurement, International Symposium of Energy Agencies of Mediterranean Countries, Mediterranean Industry of the Sun, Cavtat, Croatia, June 15-17, 2011, pp.105-110 |  |      |
|  |  | 3. | M. Cundeva-Blajer, L. Arsov    | Metrological Improvement of Electromagnetic Measurement Devices by Using FEM-3D  | The 10th Portuguese-Spanish Congress in Electrical Engineering, XCLEEE'07, Funchal-Madeira Islands, Portugal, 5-7 July 2007, pp. 4. 17-4. 20 | 2007 |

Прилог 5. Биографии на наставници

| <b>Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од втор циклус на студии</b> |   |   |   |  |
|--|---|---|---|--|
| 1.   | <b>Име и презиме</b>  | Снежана Чундева   |   |  |
| 2.   | <b>Дата на раѓање</b>   | 09.01.1969  |   |  |
| 3.   | <b>Степен на образование</b>  | високо  |   |  |
| 4.   | <b>Наслов на научниот степен</b>  | Доктор на технички науки  |   |  |
| 5.   | <b>Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен</b>                         | <b>Образование</b>  | <b>Година</b>   | <b>Институција</b>                                   |
|  |   | факултет  | 1991  | УКИМ;<br>Електротехнички факултет - Скопје           |
|  |   | магистратура  | 1994  | УКИМ;<br>Електротехнички факултет - Скопје           |
|  |   | докторат  | 2002  | УКИМ,<br>Електротехнички факултет - Скопје           |
| 6.   | <b>Подрачје, поле и област на научниот степен магистер</b>  | електротехника  | електроен ергетика  | Електротермија,<br>електрично заварување             |
|  |   |   |   |  |
| 7.   | <b>Подрачје, поле и област на научниот степен доктор</b>  | електротехника  | електроен ергетика  | Електрични машини,<br>трансформатори и апарати       |
|  |   |   |   |  |
| 8.   | <b>Доколку е во работен однос да се наведе институцијата во која работи и звањето во кое е</b>          | УКИМ; Факултет за електротехника и информациски технологии Скопје             | Вонреден професор електротермија  |  |
|  |   |   |   |  |
| 9.   | <b>Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</b> |   |   |  |
|  | 9.1.  | <b>Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии</b>  |   |  |
|  |   | <b>Ред. број</b>  | <b>Наслов на предметот</b>  | <b>Студиска програма/институција</b>                 |
|  |   | 1.  | Компјутерски симулации  | ФЕИТ- КИЕЕ, ЕЕУ                                      |
|  |   | 2.  | Електротермија  | ФЕИТ- КИЕЕ, ЕЕУ                                      |
|  |   | 3.  | Електротермиски постројки   | ФЕИТ- КИЕЕ, ЕЕУ                                      |
|  |   | 4.  | Електрична влеча  | ФЕИТ- КИЕЕ, ЕЕУ                                      |
|  |   | 5.  | Електротехника и електроника  | Машински факултет                                    |
|  | 9.2.  | <b>Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии</b> |   |  |
|  |   | <b>Ред. број</b>  | <b>Наслов на предметот</b>  | <b>Студиска програма/институција</b>                 |
|  |   | 1.  | Екоефикасност и почисто производство  | Електрична енергија и животна средина - ФЕИТ         |
|  |   | 2.  |   |  |
|  | 9.3.  | <b>Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии</b> |   |  |
|  |   | <b>Ред. број</b>  | <b>Наслов на предметот</b>  | <b>Студиска програма/институција</b>                 |
|  |   | 1.  | Управување со основните средства (асет менаџмент) во електроенергетските компании | Факултет за електротехника и информациски технологии |
|  | 2.  |   |   |  |
| 10.  | <b>Селектирани резултати во последните пет години</b>   |   |   |  |
|  | 10.1.   | <b>Релевантни печатени научни трудови (до пет)</b>                            |   |  |
|  |   | <b>Ред. број</b>  | <b>Автори</b>   | <b>Наслов</b>  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|  |              |   |  |  |   |
|--|--------------|---|--|--|---|
|  |              | 1.  | <u>Cundeva S.</u>                                | A Transformer Model Based on Jiles–Atherton Theory of Ferromagnetic Hysteresis                             | Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 5, No. 1, May 2008, p. 21-30  |
|  |              | 2.  | <u>Cundeva S.</u> , Cundeva-Blajer M., Arsov Lj. | Transient Analysis of Special Transformers Coupled with FEM  | Journal of Optoelectronics and Advanced Materials , Vol. 10 No. 5, May 2008, p.1132-1136  |
|  |              | 3.  | Cundeva-Blajer M., <u>Cundeva S.</u> , Arsov Lj. | Nonlinear electromagnetic transient analysis of special transformers                                       | IOS PRESS ADVANCED COMPUTER TECHNIQUES IN APPLIED ELECTROMAGNETICS, Vol. 30, 2008, p. 167-174,  |
|  |              | 4.  | <u>Cundeva S.</u> , Cundeva-Blajer M., Arsov Lj  | Design Optimization of Special Transformers - CAD, FEM and GA Coupled Approach,                            | ELEKTROTECHNICA & ELEKTRONIKA E+E, Vol. 45. No 1-2/2010, Monthly scientific and technical magazine<br>Published by: The Union of Electronics, Electrical Engineering and Telecommunications /CEEC/, BULGARIA, pp 20-26, |
|  |              | 5.  | Cundeva-Blajer M., <u>Cundeva S.</u> , Arsov Lj  | Optimization and computer aided design of Special Transformers,  | Springer monograph Computational Method for the Innovative Design of Electrical Devices – Series: Studies in Computational Intelligence, Vol. 327, 1st Edition., 2011, 400 p., ISBN: 978-3-642-16224-4, pp. 332-341     |
|  | <b>10.2.</b> | <b>Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)</b> |  |  |   |
|  |              | <b>Ред. број</b>  | <b>Автори</b>                                    | <b>Наслов</b>  | <b>Издавач/година</b>   |
|  |              | 1.  | С. Чундева (главен истражувач) и други:          | Имунитет на опремата и инсталациите на напонски пропади, научноистражувачки проект 01.01.2011 – 30.06.2012 | Научно истражувачки проект финансиран од Факултет за електротехника и   |



Прилог 5. Биографии на наставници

|              |   |  |   |   |
|--------------|---|--|---|---|
|              |   |  |   | информациски технологии<br>Скопје,<br>2009-2011   |
|              | 2.  | С. Чундева (учесник истражувач)  | Joint project for collaboration of the departments of theoretical electrical engineering of the Technische Universitaet Ilmenau and of universities in South Eastern Europe | Меѓународен проект Stability Pact for South Eastern Europe финансиран од Германија<br>2008 - 2012   |
|              | 3.  | С. Чундева (учесник истражувач, претставник од ЈИ Европа), раководител Math Bollen | Power Quality, UIE working group 2  | Project funded by International Union for Electricity Applications,<br>2009-2012  |
|              | 4.  | С. Чундева (учесник истражувач), раководител академик Лео Грчев                    | Upgrading the research capacities for safety and health effects of human exposure to electromagnetic fields   | SAFE-EMF,<br>Project No. INCO-CT-2007-043638  |
|              | 5.  | С. Чундева (учесник, локален модул координатор), раководител Власто Гламочанин     | South East Europe Continuing Education Network  | TEMPUS<br>CD_JEP_41154_2006   |
| <b>10.3.</b> | <b>Печатени книги во последните пет години (до пет)</b>           |  |   |   |
|              | <b>Ред. број</b>  | <b>Автори</b>  | <b>Наслов</b>   | <b>Издавач/година</b>   |
|              | 1.  | Cundeva-Blajer M., Cundeva S., Arsov Lj  | Optimization and computer aided design of Special Transformers,   | Springer monograph Computational Method for the Innovative Design of Electrical Devices – Series: Studies in Computational Intelligence, Vol. 327, 1st Edition., 2011, 400 p., ISBN: 978-3-642-16224-4, pp. 332-341 |
|              | 2.  |  |   |   |
|              | 3.  |  |   |   |
|              | 4.  |  |   |   |
|              | 5.  |  |   |   |
| <b>10.4</b>  | <b>Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)</b> |  |   |   |
|              | <b>Ред. број</b>  | <b>Автори</b>  | <b>Наслов</b>   | <b>Издавач/година</b>   |
|              | 1.  | Cundeva S., Cundeva-Blajer M., Arsov Lj ,  | Electromagnetic Transients of Special Transformers - Coupled FEM and GA Approach  | Conference records on CD from 6th Mediterranean Conference on Power   |

Прилог 5. Биографии на наставници

|     |  |   |  |   |
|-----|--|---|--|---|
|     |  |   |  | Generation, Transmission and Distribution - MedPower 08, paper No. 66, pp 1-6, Thessaloniki, Greece, November, 2008   |
|     | 2.   | Cundeva-Blajer M., <u>Cundeva S.</u> , Arsov Lj   | Optimization and computer aided design of Special Transformers   | Book of Digests ISEF 2009 - XIV International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering Arras, pp. 373-374, Conference records on CD paper Id 215 pp. 1-6, France, September 10-12, 2009 |
|     | 3.   | M.H.J. Bollen, <u>S. Cundeva</u> and members of UIE Working,  | Voltage dip immunity aspects of power-electronics equipment – recommendations from CIGRE/CIREN/UIE, JWG C4.110 | Proceedings of 14th International Power Electronics and Motion Control Conference, EPE-PEMC 2010, Macedonia, paper 520 T15-17/T15-24  |
|     | 4.   | Math H. J. Bollen, <u>S. Cundeva</u> , Sarah K. Rönnberg, Mats Wahlberg, Kai Yang, Liangzhong Yao,  | A Wind Park Emitting Characteristic and Non-Characteristic Harmonics,  | Proceedings of 14th International Power Electronics and Motion Control Conference, EPE-PEMC 2010, Macedonia, paper 611, S14-22/S14-26   |
|     | 5.   | В. Гламочанин, М. Кацарска, С. Велева, <u>С. Чундева</u> ,  | Интелигентни енергетски мрежи – Предизвицији предуслови за нови енергетски решенија - прв дел,                 | часопис Енергетика, 71/2009 стр. 27-29,   |
| 11. | <b>Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии</b>                             |   |  |   |
|     | 11.1.  | <b>Дипломски работи</b>   | 3  |   |
|     | 11.2.  | <b>Магистерски работи</b>   | 2  |   |
|     | 11.3.  | <b>Докторски дисертации</b>   |  |   |
| 12. | <b>За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години</b> |   |  |   |
|     | 12.1.  | <b>Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во</b> |  |   |

Прилог 5. Биографи на наставници

| <b>последните пет години</b> |   |  |  |               |
|------------------------------|---|--|--|---------------|
| <b>Ред. број</b>             | <b>Автори</b>   | <b>Наслов</b>  | <b>Издавач/година</b>  |               |
| 1.                           | <u>Cundeva S.</u>   | A Transformer Model Based on Jiles–Atherton Theory of Ferromagnetic Hysteresis,  | Serbian Journal of Electrical Engineering, 2008                          |               |
| 2                            | <u>Cundeva S.</u> , Cundeva-Blajer M., Arsov Lj.,   | Transient Analysis of Special Transformers Coupled with FEM,   | Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 2008                  |               |
| 3                            | Cundeva-Blajer M., <u>Cundeva S.</u> , Arsov Lj.,   | Nonlinear electromagnetic transient analysis of special transformers,  | IOS PRESS ADVANCED COMPUTER TECHNIQUES IN APPLIED ELECTROMAGNETICS, 2008 |               |
| 4.                           | <u>Cundeva S.</u> , Cundeva-Blajer M., Arsov Lj,  | Design Optimization of Special Transformers - CAD, FEM and GA Coupled Approach, pp 20-26,                              | ELEKTROTECHNICA & ELEKTRONICA E+E, 2010                                  |               |
| 5.                           | Snezana Cundeva, Robert Neumann, Math Bollen et al.   | Immunity against Voltage Dips – Main Recommendations to Stakeholders of the CIGRE/CIREN/UIE Joint Working Group C4.110 | International Journal of Emerging Sciences, 2011                         |               |
| 6.                           | M. Bollen, <u>S. Cundeva</u> , R. Neumann, et. Al.  | Voltage Dip Immunity of Equipment and Installations - Messages to stakeholders   | Renewable Energy & Power Quality Journal, 2012                           |               |
| <b>12.2.</b>                 | <b>Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години</b> |  |  |               |
| <b>Ред. број</b>             | <b>Автори</b>   | <b>Наслов</b>  | <b>Издавач/година</b>  |               |
| 1.                           |   |  |  |               |
| 2.                           |   |  |  |               |
| <b>12.3.</b>                 | <b>Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години</b>  |  |  |               |
| <b>Ред. број</b>             | <b>Автори</b>   | <b>Наслов на трудот</b>  | <b>Меѓународен собир/конференција</b>                                    | <b>Година</b> |
| 1.                           |   |  |  |               |
| 2.                           |   |  |  |               |
| 3.                           |   |  |  |               |

Прилог 5. Биографии на наставници

|      |  | Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови |   |   |
|------|--|--|---|---|
| 1.   | Име и презиме  | Трајче Стафилов  |   |   |
| 2.   | Дата на раѓање   | 1949   |   |   |
| 3.   | Степен на образование  | VIII   |   |   |
| 4.   | Наслов на научниот степен  | Доктор на технички науки   |   |   |
| 5.   | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                     | Образование  | Година  | Институција   |
|      |  | докторат на науки  | 1985  | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје                              |
|      |  | втор циклус студии   | 1978  | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Природно-математички факултет-Скопје |
|      |  | прв циклус студии  | 1972  | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Природно-математички факултет-Скопје |
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер  | Подрачје   | Поле  | Област  |
|      |  | Природни науки   | Хемија  | Аналитичка хемија   |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор  | Подрачје   | Поле  | Област  |
|      |  | Природни науки   | Хемија  | Аналитичка хемија   |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област | Институција  | Звање во кое е избран и област                        |   |
|      |  | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Природно-математички факултет-Скопје  | Редовен професор<br>Аналитичка хемија;<br>метрологија |   |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии             |  |   |   |
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии  |  |   |   |
|      | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција                       |   |
|      | 1.   | Индустриска хемија   | Хемија/УКИМ-ПМФ                                       |   |
|      | 2.   | Токсиколошка хемија  | Хемија/УКИМ-ПМФ                                       |   |
| 9.2. | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                       |  |   |   |
|      | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција                       |   |
|      | 1.   | Хемија на животната средина  | Хемија/   |   |
|      | 2.   | Спектроскопија и радиохемиски аналитички методи  | Хемија/ УКИМ-ПМФ                                      |   |
| 9.3. | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                       |  |   |   |
|      | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција                       |   |
|      | 1.   | Хемија на животната средина  | Хемија/   |   |
|      | 2.   | Спектроскопија   | Хемија/ УКИМ-ПМФ                                      |   |

Прилог 5. Биографии на наставници

|     |  |  |   |  |   |
|-----|--|--|---|--|---|
|     |  |  | и радиохемиски<br>аналитички<br>методи  |  |   |
| 10. | Селектирани резултати во последните пет години |  |   |  |   |
|     | 10.1.  | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |   |  |   |
|     |  | Ред. број  | Автори  | Наслов   | Издавач / година  |
|     |  | 1.   | T. Stafilov, R. Šajn, Z. Pančevski, B. Boev, M. V. Frontasyeva, L. P. Strelkova           | Heavy metal contamination of surface soils around a lead and zinc smelter in the Republic of Macedonia   | <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 175, 896-914 (2010)                   |
|     |  | 2.   | E. Veljanoska-Sarafiloska, T. Stafilov, M. Jordanoski                                     | Distribution of DDT metabolites in the sediment and the muscle fish tissue from agriculturally impacted Lake Dojran (Macedonia/Greece)                               | Fresenius Environmental Bulletin, 20(8), 2027–2035 (2011)                     |
|     |  | 3.   | T. Stafilov, B. Škrbić, J. Klanova, P. Čupr, I. Holoubek, M. Kočov, N. Đurišić-Mladenović | Chemometric assessment of the semivolatle organic contaminants content in the atmosphere of the selected sites in the Republic of Macedonia                          | Journal of Chemometrics, 25(6), 262–274 (2011)                                |
|     |  | 4.   | B. Balabanova, T. Stafilov, R. Šajn, K. Bačeva  | Distribution of chemical elements in attic dust as reflection of lithology and anthropogenic influence in the vicinity of copper mine and flotation                  | Archives of Environmental Contamination and Toxicology, 61(2), 173–184 (2011) |
|     |  | 5.   | S. Dimovska, T. Stafilov, R. Šajn   | Radioactivity in soil from the city of Kavadarci (Republic of Macedonia) and its environs  | <i>Radiation Protection Dosimetry</i> , 148(1), 107-120 (2012)                |
|     | 10.2.  | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |   |  |   |
|     |  | Ред. број  | Автори  | Наслов   | Издавач / година  |
|     |  | 1.   | T. Stafilov (principal investigator) et. al.  | Development of methods for chemical characterization of antioxidant and toxic substances in environmental and food samples,.   | Ministry of Education and Science of R. Macedonia, Skopje, 2010-2012          |
|     |  | 2.   | T. Stafilov et. al.   | Implementation and ratification of protocol on heavy metals, protocol on POPs and Gothenburg Protocol – First phase, Part for PCDDs, PCDFs, PAHs and HCB             | Ministry of Environment and Physical Planning, Skopje, 2009-2010.             |
|     |  | 3.   | T. Stafilov et. al.   | Air pollution and vegetation, ICP Vegetation Programme Coordination Centre, Centre for Ecology & Hydrology,  | Natural Environment Research Council, Bangor, UK, 2000-2008.                  |
|     |  | 4.   | T. Stafilov et. al.   | Evaluation of the research capacity and development of a strategy for further growth in chemistry in general and in food science in particular, SWOT-CHEMISTRY-FOOD, | FP7-REGPOT-2008-2, No. 229627, 2008-2009.                                     |

Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |   |   |   |
|-------|--|---|---|---|
|       | 5.   | T. Stafilov et. al.   | Reinforcement of the WBC research capacities for food quality characterization  | FP7, 2008-2011.   |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)           |   |   |   |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година  |
|       | 1.   | T. Stafilov et. al.   | The Eurogeosurveys Geochemical Mapping of Agricultural and Grazing Land Soils Project (GEMAS) – Evaluation of Quality Control Results of Total C and S, Total Organic Carbon (TOC), Cation Exchange Capacity (CEC), XRF, pH, and Particle Size Distribution (PSD) Analysis, | Geological Survey of Norway, NGU Report 2011.043, Trondheim, Norway, 2011, pp. 90 (ISSN 0800-3416).   |
|       | 2.   | T. Stafilov, R. Šajin, F. Sulejmani, K. Bačeva,               | Geochemical Atlas of Kičevo and the Environs,   | Faculty of Natural Sciences and Mathematics, Skopje, 2011.  |
|       | 3.   | T. Stafilov, B. Balabanova, R. Šajin, K. Bačeva, B. Boev,     | Geochemical Atlas of Radoviš and the Environs and the Distribution of Heavy Metals in the Air   | Faculty of Natural Sciences and Mathematics, Skopje, 2010.  |
|       | 4.   | M. Stefova, Z. Zdravkovski, O. Grupče, V. Stefov, T. Stafilov | The Chemistry of an Institute   | Faculty of Natural Sciences and Mathematics, Ss Cyril and Methodius University, Skopje, 2010.   |
|       | 5.   | T. Stafilov et. al.   | Geochemistry of European Bottled Water  | Reimann, C. and Birke, M. (eds.), EuroGeoSurveys Geochemistry Expert Group, Borntraeger Science Publishers, Stuttgart, 2010 (ISBN 978-3-443-01067-6). |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет) |   |   |   |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година  |
|       | 1.   | T. Stafilov et. al.   | The study on wastewater management in Skopje, Industry survey   | Japannese International Cooperation Agency (JICA), 2007-2010  |
|       | 2.   | T. Stafilov et. al.   | National strategy on environmental investments  | Austrian Development Agency (ADA)/Ministry of Environment and Physical Planning, 2007-2008.   |
|       | 3.   | T. Stafilov et. al.   | Improvement of management   | European Agency   |

Прилог 5. Биографии на наставници

|     |  |  |   |  |   |
|-----|--|--|---|--|---|
|     |  |  |   | of transboundary water resources   | for Reconstruction-Ministry of Environment and Physical Planning, Project No. 03MAC01/10/104, Skopje, 2006-2007.              |
|     | 4.   | T. Stafilov et. al.  |   | Teaching and learning bioanalysis  | CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies) CII-HU-0010-01-0607, 2006-2011 (coordinator for Macedonia). |
|     | 5.   | T. Stafilov et. al.  |   | Research and development in South East Europe - A cross-national comparative study for Albania, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Macedonia, Romania, Serbia and Montenegro, K. Blecha, G. Hillebrand (Project Managements) | Gesellschaft zur Förderung der Forschung, Vienna, 2006.   |
| 11. | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии                              |  |   |  |   |
|     | 11.1.  | Дипломски работи   | 120   |  |   |
|     | 11.2.  | Магистерски работи   | 25  |  |   |
|     | 11.3.  | Докторски дисертации   | 12  |  |   |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |  |   |  |   |
|     | 12.1.  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |   |  |   |
|     |  | Ред. број  | Автори  | Наслов   | Издавач / година  |
|     |  | 1.   | T. Stafilov, R. Šajn, Z. Pančevski, B. Boev, M. V. Frontasyeva, L. P. Strelkova           | Heavy metal contamination of surface soils around a lead and zinc smelter in the Republic of Macedonia   | <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 175, 896-914 (2010)   |
|     |  | 2.   | E. Veljanoska-Sarafiloska, T. Stafilov, M. Jordanoski                                     | Distribution of DDT metabolites in the sediment and the muscle fish tissue from agriculturally impacted Lake Dojran (Macedonia/Greece)   | Fresenius Environmental Bulletin, 20(8), 2027–2035 (2011)   |
|     |  | 3.   | T. Stafilov, B. Škrbić, J. Klanova, P. Čupr, I. Holoubek, M. Kočov, N. Đurišić-Mladenović | Chemometric assessment of the semivolatile organic contaminants content in the atmosphere of the selected sites in the Republic of Macedonia   | Journal of Chemometrics, 25(6), 262–274 (2011)  |
|     |  | 4.   | B. Balabanova, T. Stafilov, R. Šajn, K. Bačeva  | Distribution of chemical elements in attic dust as reflection of lithology and anthropogenic influence in the vicinity of copper mine and flotation  | Archives of Environmental Contamination and Toxicology, 61(2), 173–184 (2011)   |
|     |  | 5.   | S. Dimovska, T.   | Radioactivity in soil from   | <i>Radiation Protection</i>   |

Прилог 5. Биографи на наставници

|       |  |   |   |  |  |
|-------|--|---|---|--|--|
|       |  | Stafilov, R. Šajn   | the city of Kavadarci (Republic of Macedonia) and its environs  | <i>Dosimetry</i> , 148(1), 107-120 (2012)  |  |
|       | 6.   | T. Stafilov, R. Šajn, B. Boev, J. Cvetković, D. Mukaetov, M. Andreevski, S. Lepitkova     | Distribution of some elements in surface soil over the Kavadarci Region, Republic of Macedonia  | <i>Environmental Earth Sciences</i> , 61(7), 1515-1530 (2010).   |  |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |   |   |  |  |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година   |  |
|       | 1.   | T. Stafilov, B. Škrbić, J. Klanova, P. Čupr, I. Holoubek, M. Kočov, N. Đurišić-Mladenović | Chemometric assessment of the semivolatile organic contaminants content in the atmosphere of the selected sites in the Republic of Macedonia        | <i>Journal of Chemometrics</i> , 25(6), 262–274 (2011)   |  |
|       | 2.   | B. Balabanova, T. Stafilov, R. Šajn, K. Bačeva  | Distribution of chemical elements in attic dust as reflection of lithology and anthropogenic influence in the vicinity of copper mine and flotation | <i>Archives of Environmental Contamination and Toxicology</i> , 61(2), 173–184 (2011)                    |  |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години  |   |   |  |  |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов на трудот  | Меѓународен собир/ конференција  | Година   |
|       | 1.   | T. Stafilov   | Hazardous waste in the Republic of Macedonia due to the industrial activities   | Symposium "Environmental Problems Related to Active and Abandoned Mines SE Europe"                       | 1-5 November 2010, Belgrade.                         |
|       | 2.   | T. Stafilov, I. B. Karadjova, I. Serafimovski, P. K. Petrov, D. L. Tsalev                 | Arsenic speciation analysis in biological samples by atomic absorption spectrometric techniques,  | 10 <sup>th</sup> International Symposium and Summer School on Bioanalysis                                | Zagreb, 7-14 July 2010, Invited Lecture, p. 54, 2010 |
|       | 3.   | T. Stafilov, M. V. Frontasyeva, L. Barandovski, V. Enimiteva, S. S. Pavlov, V. Urumov     | Biomonitoring of air pollution using AAS and NAA: The Republic of Macedonia case study  | International Conference on Chemistry Chem.05 "Green and Sustainable Chemistry for Developing Countries" | Cairo, Egypt, 2008                                   |



Прилог 5. Биографии на наставници

|      |  | Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови |  |  |
|------|--|--|--|--|
| 1.   | Име и презиме  | Александар Димитров  |  |  |
| 2.   | Дата на раѓање   | 1958   |  |  |
| 3.   | Степен на образование  | VIII   |  |  |
| 4.   | Наслов на научниот степен  | Доктор на технички науки   |  |  |
| 5.   | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                     | Образование  | Година   | Институција  |
|      |  | докторат на науки  | 1997   | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“  |
|      |  | втор циклус студии   | 1993   | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Технолошко-металуршки факултет-Скопје |
|      | прв циклус студии  | 1983   | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Технолошко-металуршки факултет-Скопје |  |
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер  | Подрачје   | Поле   | Област   |
|      |  | Технички науки   | Металургија  | Металургија  |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор  | Подрачје   | Поле   | Област   |
|      |  | Технички науки   | Металургија  | Металургија  |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област | Институција  |  | Звање во кое е избран и област   |
|      |  | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Технолошко-металуршки факултет-Скопје   |  | Редовен професор<br>Металургија;   |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии             |  |  |  |
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии  |  |  |  |
|      | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција  |  |
|      | 1.   | Феролегури   | Металургија и метални метали/УКИМ-ТМФ                                    |  |
|      | 2.   | Вовед во металургија   | Металургија и метални метали/УКИМ-ТМФ                                    |  |
|      |  | Наноматеријали и нанотехнологи   | Металургија и метални метали/УКИМ-ТМФ                                    |  |
|      | Ретки и високочисти метали   | Металургија и метални метали/УКИМ-ТМФ  |  |  |
| 9.2. | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                       |  |  |  |
|      | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција  |  |
|      | 1.   | Одбрани поглавиа од феролегури   | Екстрактивна металургија/УКИМ-ТМФ  |  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |   |   |  |
|-------|--|---|---|--|
|       | 2.   | Овладување со промените   | Екстрактивна металургија/УКИМ-ТМФ   |  |
| 9.3.  | С8.писок на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии |   |   |  |
|       | Ред. број  | Наслов на предметот   | Студиска програма / институција   |  |
|       | 1.   | Наноструктури и нанотехнологиите STEP   | Металургија/УКИМ-ТМФ  |  |
|       | 2.   | Одбрани поглавја од феролегури  | Металургија/УКИМ-ТМФ  |  |
|       | 3.   | Проект менаџмент  | Металургија/УКИМ-ТМФ  |  |
|       | 4.   | Електрохемиски нанотехнологиите   | Металургија/УКИМ-ТМФ  |  |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                           |   |   |  |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |   |   |  |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година   |
|       | 1.   | Perica Paunovic, Orce Popovski, Emilija Fidancevska, Bogdan Rangelov, Dafinka Stoevska Gogovska, Aleksandar T.Dimitrov, Svetomir Hadzi Jordanov | Co-Magneli phases electrocatalysts for hydrogen/oxygen evolution,   | International Journal of Hydrogen Energy, xxx(2010)1-8, in press                             |
|       | 2.   | C.Schwandt, A.T.Dimitrov, D.J.Fray  | The preparation of nano-structured carbon materials by electrolysis of molten lithium chloride at graphite electrodes,                                  | Journal of Electroanalytical Chemistry 647 (2010)150-158                                     |
|       | 3.   | Aleksandar T. Dimitrov  | Study of Carbon Nanotubes Production by Electrolysis in Molten Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>  | Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, Vol. 28, No. 1, pp. 111–118 (2009) |
|       | 4.   | A.T.Dimitrov, P. Paunović, O. Popovski, D. Slavkov, Ž. Kamberović and S. Hadži Jordanov   | Effect of non-stationary current regimes on the morphology of silver electrodeposits,   | J. Serb. Chem. Soc., 74 (3), 279-289 (2009)  |
|       | 5.   | Perica Paunović, Aleksandar T. Dimitrov, Orce Popovski, Evelina   | Effect of Activation/Purification of Multiwalled Carbon Nanotubes (MWCNTs) on Activity of Non-platinum Based Hypo-Hyper d-Electrocatalysts for Hydrogen | Material Research Bulletin, 44, 1816-1821 (2009)   |

Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |  |   |  |
|-------|--|--|---|--|
|       |  | Slavcheva, Anita<br>Grozdanov,<br>Elefteria<br>Lefterova, Djordji<br>Petruševski and<br>Svetomir Hadži<br>Jordanov | Evolution   |  |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |  |   |  |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година   |
|       | 1.   | A. Dimitrov et. al.  | Reducing Fuel Consumption and Air Pollution of Industrial Furnaces by High Efficiency Pebble Heaters and Fluid-Dynamical Valve                          | European Commission, ICA2-2002-10004, Inco Kopernicus programme (2002-2009)    |
|       | 2.   | A. Dimitrov et. al.  | Integrated treatment of industrial wastes towards prevention of regional water resources contamination (INTREAT)  | European Commission, PL-509167, within the 6th Framework programme (2004-2007) |
|       | 3.   | A. Dimitrov et. al.  | Strategic plan for prevention of regional water resources contamination from mining and metallurgical industries in Western Balkan countries (PREWARC), | European Commission, PL-517574, within the 6th Framework programme (2006-2008) |
|       | 4.   | A. Dimitrov et. al.  | Improving Academia-Industry Links in Food Safety and Quality  | European Commission, 158714-TEMPUS-1-2009-1-ES-TEMPUS-JPHES, (2010-2012)       |
|       | 5.   | A. Dimitrov et. al.  | Study of morphology of metal deposits produced by electrorefining in modified conditions  | Ministry for Education and Science of R. Macedonia, 2004-2006,                 |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |  |   |  |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година   |
|       | 1.   |  |   |  |
|       | 2.   |  |   |  |
|       | 3.   |  |   |  |
|       | 4.   |  |   |  |
|       | 5.   |  |   |  |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)               |  |   |  |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година   |
|       | 1.   |  |   |  |
|       | 2.   |  |   |  |
|       | 3.   |  |   |  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |  |   |  |  |
|-------|--|--|---|--|--|
|       |  | 4.   |   |  |  |
|       |  | 5.   |   |  |  |
| 11.   | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии  |  |   |  |  |
| 11.1. | Дипломски работи   | 10   |   |  |  |
| 11.2. | Магистерски работи   | 3  |   |  |  |
| 11.3. | Докторски дисертации   | 3  |   |  |  |
| 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години   |  |   |  |  |
| 12.1. | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |  |   |  |  |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година   |  |
|       | 1.   | Perica Paunovic, Orce Popovski, Emilija Fidancevska, Bogdan Rangelov, Dafinka Stoevska Gogovska, Aleksandar T.Dimitrov, Svetomir Hadzi Jordanov                  | Co-Magneli phases electrocatalysts for hydrogen/oxygen evolution,   | International Journal of Hydrogen Energy, xxx(2010)1-8, in press                             |  |
|       | 2.   | C.Schwandt, A.T.Dimitrov, D.J.Fray   | The preparation of nano-structured carbon materials by electrolysis of molten lithium chloride at graphite electrodes,  | Journal of Electroanalytical Chemistry 647 (2010)150-158                                     |  |
|       | 3.   | Aleksandar T. Dimitrov   | Study of molten Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> Electrolysis as a method for production of carbon nanotubes   | Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, Vol. 28, No. 1, pp. 111–118 (2009) |  |
|       | 4.   | A.T.Dimitrov, P. Paunović, O. Popovski, D. Slavkov, Ž. Kamberović and S. Hadži Jordanov  | Effect of non-stationary current regimes on the morphology of silver electrodeposits,   | J. Serb. Chem. Soc., 74 (3), 279-289 (2009)  |  |
|       | 5.   | Perica Paunović, Aleksandar T. Dimitrov, Orce Popovski, Evelina Slavcheva, Anita Grozdanov, Elefteria Lefterova, Djordji Petruševski and Svetomir Hadži Jordanov | Effect of Activation/Purification of Multiwalled Carbon Nanotubes (MWCNTs) on Activity of Non-platinum Based Hypo-Hyper d-Electrocatalysts for Hydrogen Evolution | Material Research Bulletin, 44, 1816-1821 (2009)   |  |
|       | 6.   | Perica Paunović, Ivan Radev, Aleksandar T. Dimitrov, Orce Popovski, Elefteria  | New nano-structured and interactive supported composite electrocatalysts for hydrogen evolution with partially replaced platinum loading                          | International journal of Hydrogen Energy, 34, 2866-2873                                      |  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |   |  |   |   |
|-------|--|---|--|---|---|
|       |  | Lefterova, Evelina Slavcheva, and Svetomir Hadži Jordanov   |  | (2009)  |   |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |   |  |   |   |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов   | Издавач / година  |   |
|       | 1.   | Perica Paunovic, Orce Popovski, Emilija Fidancevska, Bogdan Rangelov, Dafinka Stoevska Gogovska, Aleksandar T.Dimitrov, Svetomir Hadzi Jordanov | Co-Magneli phases electrocatalysts for hydrogen/oxygen evolution,  | International Journal of Hydrogen Energy, xxx(2010)1-8, in press                  |   |
|       | 2.   | C.Schwandt, A.T.Dimitrov, D.J.Fray  | The preparation of nano-structured carbon materials by electrolysis of molten lithium chloride at graphite electrodes, | Journal of Electroanalytical Chemistry 647 (2010)150-158                          |   |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години  |   |  |   |   |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов на трудот   | Меѓународен собир/ конференција   | Година  |
|       | 1.   | A.T.Dimitrov  | NANOTECHNOLOGICAL BASIS FOR ADVANCED SENSORS   | NATO Advanced Study Institute   | Sozopol, Bulgaria, May 31 - June 12, (2010) p. 70 |
|       | 2.   | A. Tomova, O. Popovski, P. Paunović, D. Slavkov, S. Hadži Jordanov and A. T. Dimitrov   | Production of nano-scaled silver powder by pulsed electrolysis   | 25 Jubilee Scientific Conference, MTF 2007  | 14-16 September, Sozopol Bulgaria (2007)          |
|       | 3.   | A.T. Dimitrov, P. Paunović, D. Slavkov and S. Hadži Jordanov  | Characterization of MWCNTs Produced by Molten Salt Electrolysis  | International Hydrogen Energy Congress and Exhibition IHEC 2007, IHEC07-0138, 1-7 | Istanbul, Turkey, 13-15 July 2007                 |

Прилог 5. Биографии на наставници

| Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови |  |   |   |   |  |
|--|--|---|---|---|--|
| 1.   | Име и презиме  | Игор Кузмановски  |   |   |  |
| 2.   | Дата на раѓање   | 21.07.1971  |   |   |  |
| 3.   | Степен на образование  | VIII  |   |   |  |
| 4.   | Наслов на научниот степен  | Доктор на хемиски науки   |   |   |  |
| 5.   | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                     | Образование   | Година  | Институција   |  |
|  |  | докторат на науки   | 2005  | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“                                       |  |
|  |  | втор циклус студии  | 2002  | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Природно-математички факултет-Скопје |  |
|  |  | прв циклус студии   | 1996  | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Природно-математички факултет-Скопје |  |
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер  | Подрачје  | Поле  | Област  |  |
|  |  | Природни науки  | Хемија  | Хеометрија  |  |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор  | Подрачје  | Поле  | Област  |  |
|  |  | Природни науки  | Хемија  | Хеометрија  |  |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област | Институција   |   | Звање во кое е избран и област  |  |
|  |  | Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Природно-математички факултет-Скопје |   | вонреден професор<br>Хеометрија; метрологија                            |  |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии             |   |   |   |  |
|  | 9.1.   | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии   |   |   |  |
|  |  | Ред. број   | Наслов на предметот                           | Студиска програма / институција   |  |
|  |  | 1.  | Математички методи во хемија                  | Хемија/УКИМ-ПМФ   |  |
|  |  | 2.  | Статистичка обработка на податоци во хемијата | Хемија/УКИМ-ПМФ   |  |
|  |  | 3.  | Хеометрија                                    | Хемија/УКИМ-ПМФ   |  |
|  |  | 4.  | Хемија и околина                              | Хемија/УКИМ-ПМФ   |  |
|  |  | 5.  | Хемија на животната средина                   | Биологија-хемија/УКИМ-ПМФ   |  |
|  | 9.2.   | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии  |   |   |  |
|  |  | Ред. број   | Наслов на предметот                           | Студиска програма / институција   |  |
|  | 1.   | Хеометрија  | Хемија/УКИМ-ПМФ                               |   |  |
|  | 9.3.   | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии  |   |   |  |
|  |  | Ред. број   | Наслов на предметот                           | Студиска програма / институција   |  |
|  | 1.   | Хеометрија  | Хемија/УКИМ-ПМФ                               |   |  |

Прилог 5. Биографи на наставници

|     |  |  |   |   |  |
|-----|--|--|---|---|--|
|     | 2.   | Хеминформатика   | Хемија/УКИМ-ПМФ   |   |  |
| 10. | Селектирани резултати во последните пет години |  |   |   |  |
|     | 10.1.  | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |   |   |  |
|     |  | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година   |
|     |  | 1.   | Igor Kuzmanovski, Sandra Dimitrovska-Lazova, Slobotka Aleksovska  | Classification Of Perovskites With Supervised Self-Organizing Maps  | Analitica Chimica Acta, 595, 182–189 (2007)                              |
|     |  | 2.   | Igor Kuzmanovski, Marjana Novič, Mira Trpkovska   | Automatic Adjustment Of The Relative Importance Of Different Input Variables For Optimization Of Counter-Propagation Artificial Neural Networks               | Analitica Chimica Acta, 642 (1–2) 142–147 (2009)                         |
|     |  | 3.   | Goran Stojković, Marjana Novič, Igor Kuzmanovski  | Counter-propagation artificial neural networks as a tool for prediction of $pK_{BH^+}$ for series of amides   | Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems, 102, 123–129 (2010)     |
|     |  | 4.   | Antoine Le Roux, Igor Kuzmanovski, Damien Habrant, Stephane Meunier, Pierre Bischoff, Brice Nadal, Sophie A.-L. Thetiot-Laurent, Thierry Le Gall, Alain Wagner, and Marjana Novic | Design and synthesis of new antioxidants predicted by the model developed on a set of pulvinic acid derivatives   | Journal of Chemical Information and Modeling, 51 (12), 3050–3059 (2011). |
|     |  | 5.   | Igor Kuzmanovski, Sandra Dimitrovska-Lazova and Slobotka Aleksovska   | Examination of the influence of different variables on prediction of unit cell parameters in perovskites using counter-propagation artificial neural networks | Journal of Chemometrics, 26, 1–6 (2012).                                 |
|     | 10.2.  | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |   |   |  |
|     |  | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година   |
|     |  | 1.   | I. Kuzmanovski et. al.  | Computer design, synthesis and biological evaluation of new heterocyclic compounds – potential tumorogenesis inhibitors                                       | Ministry of Science and Technological Development of Serbia (2011-2013)  |
|     |  | 2.   | I. Kuzmanovski et. al.  | Chemical characterization of wild growing medicinal and aromatic plants of the Lamiaceae family and evaluation of the possibilities for their cultivation     | Bulgarian-Macedonian Intergovernmental S&T Cooperation (2005–2007)       |
|     |  | 3.   | I. Kuzmanovski et. al.  | Integrated Biomimetic Approach to Asymmetric Catalysis  | 6th Framework Programme (Participation in the period: 2006–2007)         |
|     |  | 4.   | I. Kuzmanovski et. al.  | Reinforcement of the Research Capacities of the Spectroscopy  | 6th Framework Programme (04.2007–04.2009)                                |

Прилог 5. Биографии на наставници

|     |  |  |  |   |  |
|-----|--|--|--|---|--|
|     |  |  |  | Laboratory for Archaeometry   |  |
|     | 5.   | I. Kuzmanovski et. al.   |  | Development of new chemometric methods for quantitative structure-activity studies  | Slovenian-Macedonian Inter-governmental S&T Cooperation (2007–2009) – principal investigator |
|     | 10.3.  | Печатени книги во последните пет години (до пет)   |  |   |  |
|     |  | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година   |
|     |  | 1.   |  |   |  |
|     |  | 2.   |  |   |  |
|     |  | 3.   |  |   |  |
|     |  | 4.   |  |   |  |
|     |  | 5.   |  |   |  |
|     | 10.4.  | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)   |  |   |  |
|     |  | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година   |
|     |  | 1.   |  |   |  |
|     |  | 2.   |  |   |  |
|     |  | 3.   |  |   |  |
|     |  | 4.   |  |   |  |
|     |  | 5.   |  |   |  |
| 11. | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии                              |  |  |   |  |
|     | 11.1.  | Дипломски работи   | 5  |   |  |
|     | 11.2.  | Магистерски работи   | 1  |   |  |
|     | 11.3.  | Докторски дисертации   | 0  |   |  |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |  |  |   |  |
|     | 12.1.  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |  |   |  |
|     |  | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година   |
|     |  | 1.   | Igor Kuzmanovski, Sandra Dimitrovska-Lazova, Slobotka Aleksovska | Classification Of Perovskites With Supervised Self-Organizing Maps  | Analitica Chimica Acta, 595, 182–189 (2007)  |
|     |  | 2.   | Igor Kuzmanovski, Marjana Novič, Mira Trpkovska                  | Automatic Adjustment Of The Relative Importance Of Different Input Variables For Optimization Of Counter-Propagation Artificial Neural Networks   | Analitica Chimica Acta, 642 (1–2) 142–147 (2009)   |
|     |  | 3.   | Goran Stojković, Marjana Novič, Igor Kuzmanovski                 | Counter-propagation artificial neural networks as a tool for prediction of $pK_{bh+}$ for series of amides  | Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems, 102, 123–129 (2010)                         |
|     |  | 4.   | Nataša Stojić, Slavica Erić, Igor Kuzmanovski                    | Prediction Of Toxicity And Data Exploratory Analysis Of Estrogen-Active Endocrine Disruptors Using Counter-Propagation Artificial Neural Networks | Journal of Molecular Graphics and Modelling, 29, 450–460 (2010).                             |
|     |  | 5.   | Antoine Le Roux, Igor Kuzmanovski,                               | Design and synthesis of new antioxidants  | Journal of Chemical Information and  |



Прилог 5. Биографији на наставници

|       |  |  |   |  |
|-------|--|--|---|--|
|       |  | Damien Habrant, Stephane Meunier, Pierre Bischoff, Brice Nadal, Sophie A.-L. Thetiot-Laurent, Thierry Le Gall, Alain Wagner, and Marjana Novic | predicted by the model developed on a set of pulvinic acid derivatives  | Modeling, 51 (12), 3050–3059 (2011).                                     |
|       | 6.   | Igor Kuzmanovski, Marjana Novič  | Counter-propagation neural networks in matlab   | Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems 90, 84–91 (2008).        |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |  |   |  |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година   |
|       | 1.   | Vinka Tanevska, Igor Kuzmanovski, Orhideja Grupče  | Provenance determination of vinica terra cotta icons using self-organising maps   | Annali di Chimica, 97 (7), 541–552 (2007).                               |
|       | 2.   | Igor Kuzmanovski, Sandra Dimitrovska-Lazova, Slobotka Aleksovska   | Classification Of Perovskites With Supervised Self-Organizing Maps  | Analitica Chimica Acta, 595, 182–189 (2007)                              |
|       | 3.   | Slobotka Aleksovska, Sandra Dimitrovska, Igor Kuzmanovski  | Crystal structure prediction in orthorhombic $ABO_3$ perovskites by multiple linear regression and artificial neural networks,                    | Acta Chim. Slov., 54, 574–582 (2007).                                    |
|       | 4.   | Igor Kuzmanovski, Marjana Novič  | Counter-propagation neural networks in matlab   | Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems 90, 84–91 (2008).        |
|       | 5.   | Igor Kuzmanovski, Marjana Novič, Mira Trpkovska  | Automatic Adjustment Of The Relative Importance Of Different Input Variables For Optimization Of Counter-Propagation Artificial Neural Networks   | Analitica Chimica Acta, 642 (1–2) 142–147 (2009)                         |
|       | 6.   | Goran Stojković, Marjana Novič, Igor Kuzmanovski   | Counter-propagation artificial neural networks as a tool for prediction of $pK_{BH^+}$ for series of amides                                       | Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems, 102, 123–129 (2010)     |
|       | 7.   | Nataša Stojić, Slavica Erić, Igor Kuzmanovski  | Prediction Of Toxicity And Data Exploratory Analysis Of Estrogen-Active Endocrine Disruptors Using Counter-Propagation Artificial Neural Networks | Journal of Molecular Graphics and Modelling, 29, 450–460 (2010).         |
|       | 8.   | Antoine Le Roux, Igor Kuzmanovski, Damien Habrant, Stephane Meunier, Pierre Bischoff, Brice Nadal, Sophie A.-L. Thetiot-Laurent,               | Design and synthesis of new antioxidants predicted by the model developed on a set of pulvinic acid derivatives                                   | Journal of Chemical Information and Modeling, 51 (12), 3050–3059 (2011). |

Прилог 5. Биографии на наставници

|       |   |   |   |  |                                   |
|-------|---|---|---|--|-----------------------------------|
|       |   | Thierry Le Gall, Alain Wagner, and Marjana Novic  |   |  |                                   |
|       | 9.  | Igor Kuzmanovski, Sandra Dimitrovska-Lazova and Slobotka Aleksovska                                       | Examination of the influence of different variables on prediction of unit cell parameters in perovskites using counter-propagation artificial neural networks | Journal of Chemometrics, 26, 1–6 (2012).   |                                   |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години |   |   |  |                                   |
|       | Ред. број   | Автори  | Наслов на трудот  | Меѓународен собир/конференција   | Година                            |
|       | 1.  | Igor Kuzmanovski, Sacha Javor, Jean-Louis Reymond, Marjana Novič  | Estimating The Compactness Of Peptide Dendrimers Using Counter-Propagation Neural Networks  | Proceedings of the 11th International Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry, 263 (Vol. 3)                 | Montpellier, France, 2008.        |
|       | 2.  | Slobotka Aleksovska, Sandra Dimitrovska-Lazova, Igor Kuzmanovski, Marjana Novič                           | Prediction Of Unit Cell Parameters Of ABX <sub>3</sub> Perovskites Using Counter-Propagation Neural Networks  | Proceedings of the 11th International Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry, 267 (Vol. 3)                 | Montpellier, France, 2008.        |
|       | 3.  | Igor Kuzmanovski  | Chemometrics In Archaeometry (invited lecture)  | Balkan Symposium on Archaeometry, Book of Proceedings, 22  | Ohrid, Macedonia, 2008.           |
|       |   | O. Grupce, B. Minceva-Sukarova, V. Tanevska, A. Raskovska and I. Kuzmanovski,                             | Spectroscopic studies of pottery finds from republic of Macedonia   | SERES'09 – 1st International Ceramic, Glass, Enamel, Porcelain, Glaze and Pigment Congress, Book of Proceedings, 1062, | Eskisehir, Turkey, October 2009.  |
|       |   | Ksenija Mickova Dimitrova, Igor Kuzmanovski<br>Fingerprint based prediction of genotoxicity of thiophenes | V Congress of Pharmacy of Macedonia, Macedonian.  | Pharmaceutical Bulletin 57 2011  | Ohrid, Macedonia, 2011            |
|       |   | Antoine Le Roux, Igor Kuzmanovski, Damien Habrant,  | Modeling, prediction of the   | 6th International Symposium on   | Maribor, Slovenia, 3–7 September, |

Прилог 5. Биографии на наставници

|  |  |  |  |   |  |       |
|--|--|--|--|---|--|-------|
|  |  |  | Stéphane Meunier,<br>Pierre Bischoff,<br>Brice Nadal, Sophie<br>A.-L. Thetiot-<br>Laurent, Thierry Le<br>Gall, Alain Wagner,<br>Marjana Novič, | antioxydant<br>activity of<br>series of<br>substances<br>and synthesis<br>of new<br>potential<br>antioxidants | Computational<br>Methods and<br>Pharmacology<br>Integrated<br>Internet<br>Resources,<br>page 86, | 2011. |
|--|--|--|--|---|--|-------|

Прилог 5. Биографии на наставници

| Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
| 1.   | Име и презиме  | Данчо Давчев   |   |  |
| 2.   | Дата на раѓање   | 1949   |   |  |
| 3.   | Степен на образование  | VIII   |   |  |
| 4.   | Наслов на научниот степен  | Доктор на технички науки   |   |  |
| 5.   | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                     | Образование  | Година  | Институција  |
|  |  | докторат на науки  | 1981  | Универзитет во Белград, Електрот. фак. - Србија      |
|  |  | втор циклус студии   | 1975  | Универзитет во Парис - Франција                      |
|  |  | прв циклус студии  | 1972  | Универзитет во Белград, Електрот. фак. – Србија      |
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер  | Подрачје   | Поле  | Област   |
|  |  | Технички науки   | Електротехника                                | Компјутерска техника                                 |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор  | Подрачје   | Поле  | Област   |
|  |  | Технички науки   | Електротехника                                | Компјутерска техника                                 |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област | Институција  |   | Звање во кое е избран и област                       |
|  |  | Универзитет за информациски науки и технологии „Св. Апостол Павле“ - Охрид |   | Редовен професор Компјутерска техника и информатика; |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии             |  |   |  |
|  | 9.1.   | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии      |   |  |
|  |  | Ред. број  | Наслов на предметот                           | Студиска програма / институција                      |
|  |  | 1.   | Бази на податоци                              | Информатика и компјутерско инжењерство/ФЕИТ          |
|  |  | 2.   | Мултимедиски системи                          | Информатика и компјутерско инжењерство/ФЕИТ          |
|  | 9.2.   | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии     |   |  |
|  |  | Ред. број  | Наслов на предметот                           | Студиска програма / институција                      |
|  |  | 1.   | Менаџмент на информац. системи                | Менаџмент/ФЕИТ                                       |
|  |  | 2.   | Анализа на потребите за екосистем информатика | Екоинформатика/ФЕИТ                                  |
|  | 3.   | Анализа и дизајн на информационални системи                                | Интелигентни информационални системи/ФЕИТ     |  |
|  | 4.   | Содржинско – базирано индексирање и пребарување                            | Содржинско – базирано пребарување/ФЕИТ        |  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|     |  |  |   |  |   |
|-----|--|--|---|--|---|
|     |  | 5,   | Содржинско – базирано индексирање и пребарување                 | Содржинско – базирано пребарување/ФЕИТ   |   |
|     |  | 6,   | Архитектури на БП за неструктурирани податоци                   | Содржинско – базирано пребарување/ФЕИТ   |   |
|     |  | 7,   | Напредни мултимедиски системи                                   | Содржинско – базирано пребарување/ФЕИТ   |   |
|     |  | 8,   | Интелигентни кориснички интерфејси                              | Содржинско – базирано пребарување/ФЕИТ   |   |
|     | 9.3.   | С8.писок на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии |   |  |   |
|     |  | Ред. број  | Наслов на предметот   | Студиска програма / институција  |   |
|     |  | 1.   | Напредни интелигентни информациона системи                      | Електротехника и информациски технологии/УКИМ-ФЕИТ   |   |
|     |  | 2.   | Напредни мобилни информациона системи                           | Електротехника и информациски технологии/УКИМ-ФЕИТ   |   |
|     |  | 3,   | Напредни мултимедиски информациона системи                      | Електротехника и информациски технологии/УКИМ-ФЕИТ   |   |
|     |  | 4,   | Напредни поглавја за системи за поддршка на учење на растојание | Електротехника и информациски технологии/УКИМ-ФЕИТ   |   |
| 10. | Селектирани резултати во последните пет години |  |   |  |   |
|     | 10.1.  | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |   |  |   |
|     |  | Ред. број  | Автори  | Наслов   | Издавач / година  |
|     |  | 1.   | Georgina Mirceva and Danco Davcev                               | HMM based approach for classifying protein structures  | International Journal of Bio- Science and Bio- Technology, Vol. 1, No. 137-46, ISSN: 1976 – 118X/2009 |
|     |  | 2.   | Danco Davcev, Marjan Arsic, Dalibor Ilievski                    | A Mobile User Interface for Business Knowledge Management (BKM)                              | Human Interfaces HCI International 2009, LNCS 5617, San Diego, 19-24 July 2009, pp. 22-30             |
|     |  | 3.   | Biljana Stojkoska, Danco Davcev, Trajkovic Vladimir             | N-Queens based Algorithm for Moving Object Detection in Distributed Wireless Sensor Networks | Journal of Computing and Information Technology (CIT), vol. 16, no 4, 325 – 332/2008                  |
|     |  | 4.   | B.Mustafa, V. Trajkovic,  | Missing Data Correction in Still Images Using Multi  | In Journal of Computing and   |

Прилог 5. Биографии на наставници

|  |       |  |                                  |   |   |
|--|-------|--|----------------------------------|---|---|
|  |       |  | D.Davcev                         | Resolution Analysis   | Information Technology, CIT 15, 1, 1-5/2007   |
|  | 5.    |  | G. Mirceva, M. Micev, D. Davcev, | Hidden Markov Models for Classifying protein secondary and tertiary structures  | Journal of Convergence, Vol. 1., No. 1.pp.57-64/2010  |
|  | 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |                                  |   |   |
|  |       | Ред. број  | Автори                           | Наслов  | Издавач / година  |
|  |       | 1.   | Д. Давчев (раководител)          | 3D Content Generation and Presentation in MPEG4   | Macedonian-France Joint Project, financially supported by Ministry of Science -Egide (France) and Ministry of Education and Science of R.Macedonia, 2004-2006 |
|  |       | 2.   | Д. Давчев (раководител)          | Bioengineering research and education   | Joint project between Italy and Balkans Region Countries, financially supported by the Ministry of Science of Italy, 2005-2006                                |
|  |       | 3.   | Д. Давчев (раководител)          | Wavelet based indexing and retrieval of 3D objects  | Macedonian-France Joint Project, financially supported by Ministry of Science -Egide (France) and Ministry of Education and Science of R.Macedonia, 2006-2008 |
|  |       | 4.   | Д. Давчев (раководител)          | TEMPUS project JEP_41038_2006, ECOSYSTEM INFORMATICS Development of Postgraduate Curriculum, (with partners from Germany, Spain, Greece, Slovenia)      | TEMPUS, 2007 – 2009   |
|  |       | 5.   | Д. Давчев (раководител)          | TEMPUS project JEP_41047_2006-2009 Video-Conferencing as a part of Distance Learning Environment, ( with partners from Italy, Hungary, Belgium and WBC) | TEMPUS, 2006 – 2009   |
|  | 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |                                  |   |   |
|  |       | Ред. број  | Автори                           | Наслов  | Издавач / година  |
|  |       | 1.   |                                  |   |   |
|  |       | 2.   |                                  |   |   |
|  |       | 3.   |                                  |   |   |
|  |       | 4.   |                                  |   |   |
|  |       | 5.   |                                  |   |   |

Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |   |  |   |
|-------|--|---|--|---|
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)   |   |  |   |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов   | Издавач / година  |
|       | 1.   |   |  |   |
|       | 2.   |   |  |   |
|       | 3.   |   |  |   |
|       | 4.   |   |  |   |
| 11.   | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии  |   |  |   |
| 11.1. | Дипломски работи   | 20  |  |   |
| 11.2. | Магистерски работи   | 7   |  |   |
| 11.3. | Докторски дисертации   | 4   |  |   |
| 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години   |   |  |   |
| 12.1. | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |   |  |   |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов   | Издавач / година  |
|       | 1.   | Georgina Mirceva and Danco Davcev                   | HMM based approach for classifying protein structures  | International Journal of Bio- Science and Bio- Technology, Vol. 1, No. 137-46, ISSN: 1976 – 118X/2009 |
|       | 2.   | Danco Davcev, Marjan Arsic, Dalibor Ilievski        | A Mobile User Interface for Business Knowledge Management (BKM)                              | Human Interfaces HCI International 2009, LNCS 5617, San Diego, 19-24 July 2009, pp. 22-30             |
|       | 3.   | Biljana Stojkoska, Danco Davcev, Trajkovic Vladimir | N-Queens based Algorithm for Moving Object Detection in Distributed Wireless Sensor Networks | Journal of Computing and Information Technology (CIT), vol. 16, no 4, 325 – 332/2008                  |
|       | 4.   | B.Mustafa, V. Trajkovic, D.Davcev                   | Missing Data Correction in Still Images Using Multi Resolution Analysis                      | In Journal of Computing and Information Technology, CIT 15, 1, 1-5/2007                               |
|       | 5.   | G. Mirceva, M. Micev, D. Davcev,                    | Hidden Markov Models for Classifying protein secondary and tertiary structures               | Journal of Convergence, Vol. 1., No. 1.pp.57-64/2010  |
|       | 6.   | G. Mirceva, I. Cingoska, Z. Dimov, D. Davcev        | Efficient Approaches for Retrieving Protein Tertiary Structures                              | IEEE Transactions of Computational Biology and Bioinformatics (in print)/2012                         |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |   |  |   |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов   | Издавач / година  |
|       | 1.   | Georgina Mirceva and Danco Davcev                   | HMM based approach for classifying protein structures  | International Journal of Bio- Science and Bio- Technology, Vol. 1, No. 137-46,                        |

Прилог 5. Биографији на наставници

|       |   |                                      |   |   |   |
|-------|---|--------------------------------------|---|---|---|
|       |   |                                      |   |   | ISSN: 1976 □<br>118X/2009   |
|       | 2.  | G. Mirceva, M. Micev, D. Davcev,     | Hidden Markov Models for Classifying protein secondary and tertiary structures                            |   | Journal of Convergence, Vol. 1., No. 1.pp.57-64/2010                  |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години |                                      |   |   |   |
|       | Ред. број   | Автори                               | Наслов на трудот  | Меѓународен собир/ конференција   | Година  |
|       | 1.  | D. Davcev et. al.                    | Multimedia Environment for Mobile Learning  | 2 <sup>nd</sup> IEEE International Conference on Systems and Networks Communications                                      | Cap Esterel, August 25-31, 2007, France                               |
|       | 2.  | B. Stojkovska, D. Davcev, A. Kulakov | Cluster-based MDS for Nodes Localization in Wireless Sensor Networks with Irregular Topologies            | 5 <sup>th</sup> IEEE/ACM International Conference on Soft Computing as Transdisciplinary Science and Technology CSTST/08, | University of Cergy-Pontoise, France, October 28-31 2008, pp. 384-389 |
|       | 3.  | P. Lameski, A. Kulakov, D. Davcev    | Learning and position estimation of a mobile robot in an indoor environment using FuzzyART neural network | IEEE/ACM International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics  | Singapore, July 14-17, 2009 pp. 770-774                               |



Прилог 5. Биографии на наставници

|      |  | Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови |  |  |
|------|--|--|--|--|
| 1.   | Име и презиме  | Аксенти Гранров  |  |  |
| 2.   | Дата на раѓање   | 1948   |  |  |
| 3.   | Степен на образование  | VIII   |  |  |
| 4.   | Наслов на научниот степен  | Доктор на технички науки   |  |  |
| 5.   | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                     | Образование  | Година   | Институција  |
|      |  | докторат на науки  | 1977   | Универзитет во Белград                               |
|      |  | втор циклус студии   | 1974   | Универзитет во Белград, Електротехнички факултет     |
|      |  | прв циклус студии  | 1970   | Универзитет во Белград, Електротехнички факултет     |
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер  | Подрачје   | Поле   | Област   |
|      |  | Технички науки   | Електротехника                                     | Компјутерска техника                                 |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор  | Подрачје   | Поле   | Област   |
|      |  | Технички науки   | Електротехника                                     | Компјутерска техника                                 |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област | Институција  |  | Звање во кое е избран и област                       |
|      |  | Универзитет на Југоисточна Европа-Тетово   |  | Редовен професор Компјутерска техника и информатика; |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии             |  |  |  |
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии  |  |  |  |
|      | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција                    |  |
|      | 1.   | Компјутерски логички дизајн  | Информатика и компјутерско инженерство/ФЕИТ, УЈИЕ  |  |
|      | 2.   | Компјутерски архитектури   | Информатика и компјутерско инженерство/ ФЕИТ, УЈИЕ |  |
|      | 3.   | Микропроцесорски системи   | Информатика и компјутерско инженерство/ ФЕИТ, УЈИЕ |  |
|      | 4.   | Процесни компјутери  | Информатика и компјутерско инженерство/ ФЕИТ, УЈИЕ |  |
|      | 5.   | Компјутери со висока брзина  | Информатика и компјутерско инженерство/ ФЕИТ, УЈИЕ |  |
|      | 6.   | Комуникациски технологии   | Информатика и компјутерско инженерство/ ФЕИТ, УЈИЕ |  |
|      | 7.   | Компјутерски мрежи   | Информатика и компјутерско инженерство/ ФЕИТ, УЈИЕ |  |
|      | 8.   | Компјутерски мержи 2: WAN  | Информатика и компјутерско инженерство/ ФЕИТ, УЈИЕ |  |
|      | 9.   | Управување на мрежи  | Информатика и компјутерско инженерство/ ФЕИТ, УЈИЕ |  |
|      | 10.  | Безжични компјутерски мрежи  | Информатика и компјутерско инженерство/ ФЕИТ, УЈИЕ |  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |  |   |  |
|-------|--|--|---|--|
| 9.2.  | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии   |  |   |  |
|       | Ред. број  | Наслов на предметот                                | Студиска програма / институција   |  |
|       | 1.   | Евалуација на перформанси на компјутерски системи  | Компјутерски науки /УЈИЕ  |  |
|       | 2.   | Системи толерантни на грешки                       | Компјутерски науки /УЈИЕ  |  |
|       | 3.   | Високо-брзинско сметање                            | Компјутерски науки /УЈИЕ  |  |
|       | 4.   | Паралелно процесирање                              | Компјутерски науки /УЈИЕ  |  |
|       | 5.   | Безжични компјутерски мрежи                        | Компјутерски науки /УЈИЕ  |  |
|       | 6.   | Ad-hoc WLAN  | Компјутерски науки /УЈИЕ  |  |
|       | 7.   | Високо-брзински брежи                              | Компјутерски науки /УЈИЕ  |  |
|       | 8.   | Напредни компјутерски мрежи                        | Компјутерски науки /УЈИЕ  |  |
|       | 9.   | GRID сметање                                       | Компјутерски науки /УЈИЕ  |  |
|       | 10.  | CASE методологии                                   | Компјутерски науки /УЈИЕ  |  |
| 11.   | ИКТ проектен менаџмент   | Компјутерски науки /УЈИЕ                           |   |  |
| 9.3.  | Св.писок на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии |  |   |  |
|       | Ред. број  | Наслов на предметот                                | Студиска програма / институција   |  |
|       | 1.   |  |   |  |
| 2.    |  |  |   |  |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                           |  |   |  |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |  |   |  |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година   |
|       | 1.   | Filiposka Sonja, Trajanov Dimitar, Grnarov Aksenti | Analysis of small world phenomena and group mobility in ad hoc networks | International Joint Conferences on Computer, Information, and Systems Sciences, and Engineering, Bridgeport, CT, USA, 2006 |
|       | 2.   | B.Cilku, A. Grnarov                                | New Algorithms For Efficient Scheduling In Grid Ad-Hoc Networks         | ITI 2009 Conference, Cavtat, Croatia   |
|       | 3.   | B. Cilku, A.Grnarov, A.Abazi                       | Usability Constraints of Grid in Ad Hoc Networks                        | Innovation conference 09 Dubai, 2009, Dubai, UAE   |
|       | 4.   | S. Gramatikov, D. Trajanov, L. Kocarev, A. Grnarov | Influence Spreading in Heterogeneous General Influence Model            | CISSE, USA, 2008   |
|       | 5.   | S. Filiposka, D. Trajanov, A.                      | Performance analysis of scale-free communities in ad                    | WirelessVitaе'09, Aalborg, Denmark,  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |  |   |   |   |
|-------|--|--|---|---|---|
|       |  | Grnarov  | hoc network   | 2009  |   |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)               |  |   |   |   |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година  |   |
|       | 1.   | Lj. Arsov,<br>A. Grnarov et. al.   | Creation of the Thirrd Cysle of Studies- Doctoral Studies in Metrology,   | EU TEMPUS/2009-2012   |   |
|       | 2.   | A. Grnarov et. al.   | Master Studies-Systems on Chip  | EU TEMPUS/2007-2009   |   |
|       | 3.   |  |   |   |   |
|       | 4.   |  |   |   |   |
|       | 5.   |  |   |   |   |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                       |  |   |   |   |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година  |   |
|       | 1.   |  |   |   |   |
|       | 2.   |  |   |   |   |
|       | 3.   |  |   |   |   |
|       | 4.   |  |   |   |   |
|       | 5.   |  |   |   |   |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                             |  |   |   |   |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година  |   |
|       | 1.   | A. Grnarov et. al.   | Macedonian Public Revenue Office Integrated e-Gross-Salary Taxation System IIS  | Grnarov DOO/2008-2009   |   |
|       | 2.   | A. Grnarov et. al.   | Integrated Information System e-Solution,Pension Fund of Macedonia  | Grnarov DOO/2004-2006   |   |
|       | 3.   | A. Grnarov et. al.   | ERP IIS, Duferco-MAKSTIL (Still and Plate producer) Production (MRP, CRP, Transportation, Manufacturing, Shipment, Quality Control, ,...) | Grnarov DOO/2003-2010   |   |
|       | 4.   |  |   |   |   |
|       | 5.   |  |   |   |   |
| 11.   | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии                              |  |   |   |   |
|       | 11.1.  | Дипломски работи   | 20  |   |   |
|       | 11.2.  | Магистерски работи   | 3   |   |   |
|       | 11.3.  | Докторски дисертации   | 1   |   |   |
| 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |  |   |   |   |
|       | 12.1.  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |   |   |   |
|       |  | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година  |
|       |  | 1.   | Petković, Dimitar Trajanov, Aksenti Grnarov, Vančo Litovski   | System on chip Design: New Harmonized Master Studies curriculum in Macedonia and Serbia | Ninth National Conference with International participation – ETAI 2009, pp. 5 |
|       |  | 2.   | B.Cilku, A. Grnarov   | New Algorithms For Efficient Scheduling In Grid Ad-Hoc Networks                         | ITI 2009 Conference, Cavtat, Croatia  |
|       |  | 3.   | S. Filiposka, D. Trajanov, A. Grnarov   | Performance analysis of scale-free communities in ad hoc network                        | WirelessVitaе'09, Aalborg, Denmark, 2009, pp. 399 - 403                       |

Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |  |  |  |                           |
|-------|--|--|--|--|---------------------------|
|       |  |  |  |  |                           |
|       | 4.   | Igor Mishkovski,<br>Sonja Filiposka,<br>Dimitar Trajanov,<br>Aksenti Grnarov and<br>Ljupco Kocarev | Using Game Theory to<br>Analyze Distributed,<br>Computing Systems          | 16 <sup>th</sup><br>Telecommunications<br>forum TELFOR<br>2008, pp.142 – 145 |                           |
|       | 5.   | B. Cilku, A.Grnarov,<br>A.Abazi:   | Usability Constraints of Grid<br>in Ad Hoc Networks                        | , Innovation<br>conference, 2009,<br>Dubai, UAE, pp.<br>248 – 252            |                           |
|       | 6.   | Aleksandar<br>Dzambaski, Dimitar<br>Trajanov, Sonja<br>Filiposka, Aksenti<br>Grnarov               | Ad hoc networks<br>simulations with real 3D<br>Terrains                    | 15 <sup>th</sup><br>Telecommunications<br>forum TELFOR<br>2007, pp. 95 - 98  |                           |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |  |  |  |                           |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година   |                           |
|       | 1.   |  |  |  |                           |
|       | 2.   |  |  |  |                           |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години  |  |  |  |                           |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов на трудот   | Меѓународен собир/ конференција  | Година                    |
|       | 1.   | S. Filiposka, D. Trajanov, S. Gramatikov, A. Grnarov   | Scale-free application layer implementation for ad hoc networks            | XIV Telekomunikacioni forum TELFOR,  | Serbia & Montenegro, 2007 |
|       | 2.   | S. Gramatikov, D. Trajanov, L. Kocarev, A. Grnarov   | Influence Spreading in Complex Networks                                    | TEFLOR 2008,   | Belgrade, Serbia/2008     |
|       | 3.   | H.Snopce, A.Grnarov  | Ordering the lower bound of processor elements for LU and QR decomposition | IX International Conference ETAI   | Ohrid, RM,2009            |

Прилог 5. Биографии на наставници

|    |  | Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови |   |  |
|----|--|--|---|--|
| 1. | Име и презиме  | Роман Малариќ  |   |  |
| 2. | Дата на раѓање   | 1971   |   |  |
| 3. | Степен на образование  | VIII   |   |  |
| 4. | Наслов на научниот степен  | Доктор на технички науки   |   |  |
| 5. | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                     | Образование  | Година                                    | Институција  |
|    |  | докторат на науки  | 2001                                      | Универзитет во Загреб, Хрватска  |
|    |  | втор циклус студии   | 1996                                      | Универзитет во Загреб, Хрватска, Факултет за електротехника и компјутерски науки |
|    |  | прв циклус студии  | 1994                                      | Универзитет во Загреб, Хрватска, Факултет за електротехника и компјутерски науки |
| 6. | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер  | Подрачје   | Поле                                      | Област   |
|    |  | Технички науки   | Електротехника                            | Електрични мерења  |
| 7. | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор  | Подрачје   | Поле                                      | Област   |
|    |  | Технички науки   | Електротехника                            | Електрични мерења  |
| 8. | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област | Институција  |   | Звање во кое е избран и област   |
|    |  | Универзитет во Загреб, Р. Хрватска<br>Факултет за електротехника и компјутерски науки  |   | Редовен професор<br>Електрични мерења;<br>метрологија                            |
| 9. | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии             |  |   |  |
|    | 9.1.   | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии  |   |  |
|    |  | Ред. број  | Наслов на предметот                       | Студиска програма / институција  |
|    |  | 1.   | Вовед во науката за мерењата              | Електротехника/Универзитет во Загреб-ФЕР   |
|    |  | 2.   | Менаџмент за квалитет                     | Електротехника /Универзитет во Загреб-ФЕР  |
|    |  | 3.   | Инженерска економика                      | Електротехника /Универзитет во Загреб-ФЕР  |
|    | 4.   | LabVIEW  | Електротехника /Универзитет во Загреб-ФЕР |  |
|    | 9.2.   | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии   |   |  |
|    |  | Ред. број  | Наслов на предметот                       | Студиска програма / институција  |
|    |  | 1.   | LabVIEW                                   | Електротехника /Универзитет во Загреб-ФЕР  |
|    |  | 2.   | Процесна метрологија                      | Електротехника /Универзитет во Загреб-ФЕР  |
|    | 3.   | Мерни техники  | Електротехника /Универзитет во Загреб-ФЕР |  |
|    | 9.3.   | Св.писок на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии   |   |  |

Прилог 5. Биографије на наставници

|     |  |  |   |   |  |
|-----|--|--|---|---|--|
|     |  | Ред. број  | Наслов на предметот   | Студиска програма / институција   |  |
|     |  | 1.   | Електрични мерења на неелектрични величини                                | Електротехника / Универзитет во Загреб-ФЕР  |  |
|     |  | 2.   |   |   |  |
| 10. | Селектирани резултати во последните пет години |  |   |   |  |
|     | 10.1.  | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |   |   |  |
|     |  | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година   |
|     |  | 1.   | Dadić, Martin;<br>Keitoue, Samir;<br>Malarić, Roman;<br>Gazivoda, Siniša  | FIR modeling of voltage instrument transformers with iron core for the study of fast transients                             | Measurement. Vol. 43, 2010; str. 1404-1415   |
|     |  | 2.   | Sumina, Damir;<br>Šala, Alan;<br>Malarić, Roman                           | Determination of Load Angle for Salient-pole Synchronous Machine  | Measurement Science Review, Vol. 10, 2010, str. 89-96                                |
|     |  | 3.   | Malarić, Krešimir;<br>Malarić, Roman;<br>Hegeduš, Hrvoje                  | A nonlinear least-squares graphical tool ('Gaussfit') for educational purposes  | International journal of electrical engineering education, Vol. 47, 2010, str. 11-22 |
|     |  | 4.   | Ferković, Luka;<br>Ilić, Damir;<br>Malarić, Roman                         | Mutual Inductance of a Precise Rogowski Coil in Dependence of the Position of Primary Conductor                             | IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, Vol. 58, 2009, str. 122-128    |
|     |  | 5.   | Jurčević, Marko;<br>Boršić, Mladen;<br>Malarić, Roman;<br>Hegeduš, Hrvoje | Internet-Enabled Calibration Services: Design of a Secure Calibration System  | IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, Vol. 57, 2008, str. 2012-2018  |
|     | 10.2.  | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |   |   |  |
|     |  | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година   |
|     |  | 1.   | Malarić, Roman;<br>Čundeва-Blajer, Marija et. al.                         | Development of research of measurement methods of electromagnetic quantities'   | roatian macedonian bilateral project: 2007-2008                                      |
|     |  | 2.   | Ekuakille-Lay, Aime, Malarić, Roman et. al.                               | Extracting electric energy from human body for supplying autonomous biomedical devices and new PVDF transducer optimization | croatian-italian bilateral project 2010-2011   |
|     |  | 3.   | Malarić, Roman  | Creation of third cycle doctoral studies in metrology   | TEMPUS-158599; local coordinator, University of Zagreb 2010-2012                     |
|     |  | 4.   | R. Malaric et. al.  | Internet enabled measurement and calibration  | Croatian ministry of science and technology 036-0363081-1648, 2007-2011              |
|     |  | 5.   | R. Malaric et. al.  | Laboratory for electromagnetic compatibility  | Croatian ministry of science and technology 036-0361566-1569, 2007-2011              |

Прилог 5. Биографи на наставници

|       |  |  |  |   |  |
|-------|--|--|--|---|--|
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                       |  |  |   |  |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година  |  |
|       | 1.   |  |  |   |  |
|       | 2.   |  |  |   |  |
|       | 3.   |  |  |   |  |
|       | 4.   |  |  |   |  |
|       | 5.   |  |  |   |  |
|       | 10.4.  | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)   |  |   |  |
|       |  | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година   |
|       |  | 1.   |  |   |  |
| 2.    |  |  |  |   |  |
| 3.    |  |  |  |   |  |
| 4.    |  |  |  |   |  |
| 11.   | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии                              |  |  |   |  |
|       | 11.1.  | Дипломски работи   | 10   |   |  |
|       | 11.2.  | Магистерски работи   | 3  |   |  |
|       | 11.3.  | Докторски дисертации   | 1  |   |  |
| 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |  |  |   |  |
|       | 12.1.  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |  |   |  |
|       |  | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година   |
|       |  | 1.   | Dubravko Sabolic, Roman Malarić, Alen Bažant                     | Some Properties of Impulse Response of Distribution Networks With Periodic Tree-Type Topology   | IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 26, No. 4, October 2011, pp. 2416- 2427  |
|       |  | 2.   | Dadić, Martin; Keitoue, Samir; Malarić, Roman; Gazivoda, Siniša  | FIR modeling of voltage instrument transformers with iron core for the study of fast transients | Measurement. Vol. 43, 2010; pp. 1404-1415  |
|       |  | 3.   | Sumina, Damir; Šala, Alan; Malarić, Roman                        | Determination of Load Angle for Salient-pole Synchronous Machine                                | Measurement Science Review, Vol. 10, 2010, pp. 89-96                               |
|       |  | 4.   | Petar Mostarac, Roman Malarić, Hrvoje Hegeduš                    | Adaptive Chirp Transform for frequency measurement  | Measurement, Volume 45, Issue 3, April 2012, Pages 268-275                         |
|       |  | 5.   | Ferković, Luka; Ilić, Damir; Malarić, Roman                      | Mutual Inductance of a Precise Rogowski Coil in Dependence of the Position of Primary Conductor | IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, Vol. 58, 2009, pp. 122-128   |
|       |  | 6.   | Jurčević, Marko; Boršić, Mladen; Malarić, Roman; Hegeduš, Hrvoje | Internet-Enabled Calibration Services: Design of a Secure Calibration System                    | IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, Vol. 57, 2008, pp. 2012-2018 |
|       | 12.2.  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |  |   |  |
|       |  | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година   |
|       |  | 1.   | Ferković, Luka; Ilić,  | Mutual Inductance of a  | IEEE Transactions  |

Прилог 5. Биографији на наставници

|       |   |  |   |  |   |
|-------|---|--|---|--|---|
|       |   |  | Damir; Malarić, Roman   | Precise Rogowski Coil in Dependence of the Position of Primary Conductor     | on Instrumentation and Measurement, Vol. 58, 2009, str. 122-128                     |
|       | 2.  |  | Jurčević, Marko; Boršić, Mladen; Malarić, Roman; Hegeduš, Hrvoje                                | Internet-Enabled Calibration Services: Design of a Secure Calibration System | IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, Vol. 57, 2008, str. 2012-2018 |
| 12.3. | <u>Доказ за најмању три учества на међународни собири во последните четири години</u> |  |   |  |   |
|       | Ред. број   | Автори   | Наслов на трудот  | Меѓународен собир/конференција   | Година  |
|       | 1.  | Arsov, Ljupčo; Čundeva-Blajer, Marija; Šala, Alan; Hegeduš, Hrvoje; Malarić, Roman | Inter-laboratory Comparison of the Electrical Reference Standards of FEIT-Skopje and FER-Zagreb | 17th Symposium IMEKO TC 4  | Košice, Slovačka, 2010  |
|       | 2.  | Hegeduš, Hrvoje; Mostarac, Petar; Malarić, Roman                                   | Precision RMS value measurement of non-coherent sampled signals                                 | CPEM Digest, pp. 205-206   | Daejeon, Koreja, 2010   |
|       | 3.  | Malarić, Roman; Hegeduš, Hrvoje; Štambuk, Igor; Mostarac, Petar                    | Measurement Of Resistance Ratios With Digital Voltmeter And DAQ Card – A Comparison             | CPEM Digest, pp. 645-646   | Daejeon, Republika Koreja, 2010   |



Прилог 5. Биографии на наставници

| Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови |  |   |   |  |
|--|--|---|---|--|
| 1.   | Име и презиме  | Дина Шимуниќ  |   |  |
| 2.   | Дата на раѓање   | 1963  |   |  |
| 3.   | Степен на образование  | VIII  |   |  |
| 4.   | Наслов на научниот степен  | Доктор на технички науки  |   |  |
| 5.   | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                     | Образование   | Година  | Институција  |
|  |  | докторат на науки   | 1995  | Технички универзитет во Грац, Австрија   |
|  |  | втор циклус студии  | 1992  | Универзитет во Загреб, Хрватска, Факултет за електротехника и компјутерски науки |
|  |  | прв циклус студии   | 1985  | Универзитет во Загреб, Хрватска, Факултет за електротехника и компјутерски науки |
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер  | Подрачје  | Поле  | Област   |
|  |  | Технички науки  | Електротехника                                    | радиокомуникации   |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор  | Подрачје  | Поле  | Област   |
|  |  | Технички науки  | Електротехника                                    | радиокомуникации   |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област | Институција   |   | Звање во кое е избран и област   |
|  |  | Универзитет во Загреб, Р. Хрватска<br>Факултет за електротехника и компјутерски науки |   | Редовен професор<br>Радиокомуникации;<br>метрологија                             |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии             |   |   |  |
|  | 9.1.   | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                 |   |  |
|  |  | Ред. број   | Наслов на предметот                               | Студиска програма / институција  |
|  |  | 1.  | Техничка стандардизација и легислатива            | Електротехника/Универзитет во Загреб-ФЕР   |
|  | 9.2.   | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                |   |  |
|  |  | Ред. број   | Наслов на предметот                               | Студиска програма / институција  |
|  |  | 1.  | Економија и екологија на безжични комуникации     | Електротехника /Универзитет во Загреб-ФЕР  |
|  | 9.3.   | С8. список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии            |   |  |
|  |  | Ред. број   | Наслов на предметот                               | Студиска програма / институција  |
|  |  | 1.  | Биомедицински влијанија на електромагнетни полиња | Електротехника /Универзитет во Загреб-ФЕР  |
| 2.   |  | Теорија на  | Електротехника /Универзитет во Загреб-ФЕР         |  |

Прилог 5. Биографи на наставници

|     |  |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|--|
|     |  |  | безжични комуникациски системи                     |  |  |
| 10. | Селектирани резултати во последните пет години |  |  |  |  |
|     | 10.1.  | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |  |  |  |
|     |  | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година   |
|     |  | 1.   | Dhope, Tanuja;<br>Šimunić, Dina;<br>Đurek, Marijan | Application of DOA Estimation Algorithms in Smart Antennas Systems   | Studies in Informatics and Control. <b>19</b> (2010), 4; 445-452   |
|     |  | 2.   | Šimunić, Dina;<br>Djurek, Marijan                  | Transdisciplinarity of Smart Health Care: Transmedical Evolution.  | Wireless personal communications. <b>51</b> (2009) , 4; 687-695  |
|     |  | 3.   | Zrno, Damir;<br>Šimunić, Dina;<br>Prasad, Ramjee   | Optimizing Cognitive Ad-Hoc Wireless Networks for Green Communications.  | Journal of Green Engineering. <b>1</b> (2011.) , 2; 209-227  |
|     |  | 4.   | Gajšek, Peter;<br>Šimunić, Dina                    | Occupational exposure to base stations - compliance with the EU Directive 2004/40/EC.  | International Journal Of Occupational Safety And Ergonomics. <b>12</b> (2006) , 2; 55-64                                   |
|     |  | 5.   | Šimunić, Dina;<br>Gajšek, Peter                    | Application of EMF Emission Measurement Techniques to Wireless Communications Systems for Compliance with the 2004/40/EC Directive | International Journal Of Occupational Safety And Ergonomics. <b>12</b> (2006) , 2; 65-74                                   |
|     | 10.2.  | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |  |  |  |
|     |  | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година   |
|     |  | 1.   | D. Simunic et. al.                                 | EMFNET: "Effects of the Exposure to Electromagnetic Fields: from Science to Public Health and Safer Workplace",                    | FP6/2004-2008  |
|     |  | 2.   | D. Simunic et. al.                                 | Efficiency of Wireless Communications Systems  | Ministry of Science of Republic of Croatia   |
|     |  | 3.   | D. Simunic et. al.                                 | Emerging EMF Technologies and Health Risk Management   | COST BM 0704   |
|     |  | 4.   | D. Simunic et. al.                                 | Cognitive Radio and Networking for Cooperative Coexistence of Heterogeneous Wireless Networks                                      | COST IC0902  |
|     |  | 5.   | D. Simunic et. al.                                 | Research Laboratory for Wireless Data and Dosimetry  | Ministry of Science of Republic of Croatia/2001-2006   |
|     | 10.3.  | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |  |  |  |
|     |  | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година   |
|     |  | 1.   | Prasad, Ramjee;<br>Šimunić, Dina;<br>Omori, Shingo | Towards Green ICT  | Aalborg, Denmark : River Publishers, 2010  |
|     |  | 2.   | Šimunić, Dina;<br>Wach, Paul                       | Analysis of the MRI Used Bird Cage Resonator   | Electricity and Magnetism in Biology and Medicine / Bersani, Ferdinando (ur.). Berlin etc. : Springer, 2007. Str. 753-757. |

Прилог 5. Биографији на наставници

|     |  |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|--|
|     | 3.   | vanDeventer, Emilie; Šimunić, Dina; Repacholi, Michael   | EMF Standards for Human Health           | Handbook of Biological Effects of Electromagnetic Fields / Frank S. Barnes, Ben Greenebaum (ur.). USA : CRC Press, 2006. Str. 277-292.                 |  |
|     | 4.   |  |  |  |  |
|     | 5.   |  |  |  |  |
|     | 10.4.  | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)   |  |  |  |
|     |  | Ред. број  | Автори                                   | Наслов   | Издавач / година   |
|     |  | 1.   |  |  |  |
|     |  | 2.   |  |  |  |
|     |  | 3.   |  |  |  |
|     |  | 4.   |  |  |  |
|     |  | 5.   |  |  |  |
| 11. | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии                              |  |  |  |  |
|     | 11.1.  | Дипломски работи   | 60                                       |  |  |
|     | 11.2.  | Магистерски работи   | 50                                       |  |  |
|     | 11.3.  | Докторски дисертации   | 2  |  |  |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |  |  |  |  |
|     | 12.1.  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |  |  |  |
|     |  | Ред. број  | Автори                                   | Наслов   | Издавач / година   |
|     |  | 1.   | Hausknecht, K.; Simunic, D.; Afridi, S.; | Real-time urban transportation service tracking and monitoring   | MIPRO, 2011 Proceedings of the 34th International Convention, Issue Date: 23-27 May 2011, pp. 606 - 611  |
|     |  | 2.   | Luketic, I.; Simunic, D.; Blajic, T.;    | Optimization of coverage and capacity of Self-Organizing Network in LTE  | MIPRO, 2011 Proceedings of the 34th International Convention, Issue Date: 23-27 May 2011, pp. 612 - 617  |
|     |  | 3.   | Hausknecht, K.; Simunic, D.; Pavic, I.;  | Optimization of smart grids with wireless communications systems   | MIPRO, 2011 Proceedings of the 34th International Convention, Issue Date: 23-27 May 2011, pp. 618 - 623  |
|     |  | 4.   | Simunic, D.; Djurek, M.;                 | Applied Sciences on Biomedical and Communication Technologies, 2008. ISABEL '08. First International Symposium, Issue Date: 25-28 Oct. 2008, pp. 1 - 5 | Applied Sciences on Biomedical and Communication Technologies, 2008. ISABEL '08. First International Symposium, Issue Date: 25-28 Oct. 2008, pp. 1 - 5 |
|     |  | 5.   | Momčilović, Vedran; Šimunić,             | Open area test site for measuring radiated   | 1st International Symposium: RMO   |

Прилог 5. Биографи на наставници

|       |  |  |   |  |  |
|-------|--|--|---|--|--|
|       |  |  | Dina; Gross, Saša;  | electromagnetic disturbances   | 2008 - Regional Metrology Organizations: "Metrology, Testing, and Accreditation – Breaking the Trading Barriers", 2008   |
|       | 6.   |  | Šimunić, Dina; Tomac, Slaven; Vrdoljak, Ivan                                    | Wireless ECG Monitoring System   | Wireless Communications, Vehicular Technology, Information Theory and Aerospace & Electronic Systems Technology / Prasad, R. (ur.). Aalborg, Denmark : IEEE, 2009. 1-4 |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |  |   |  |  |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година   |  |
|       | 1.   | Dhope, Tanuja; Šimunić, Dina; Đurek, Marijan         | Application of DOA Estimation Algorithms in Smart Antennas Systems              | Studies in Informatics and Control. <b>19</b> (2010) , 4; 445-452  |  |
|       | 2.   | Šimunić, Dina; Djurek, Marijan                       | Transdisciplinarity of Smart Health Care: Transmedical E-volution.              | Wireless personal communications. <b>51</b> (2009) , 4; 687-695  |  |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години  |  |   |  |  |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов на трудот  | Меѓународен собир/ конференција  | Година   |
|       | 1.   | Karpowicz, Jolanta; Simunic, Dina                    | Mechanisms of interaction of electromagnetic fields with human body             | Applied Sciences in Biomedical and Communication Technologies, 2009. ISABEL 2009. 2nd International Symposium on | Bratislava, Slovakia : IEEE, 2009. 1-4   |
|       | 2.   | Ljubić, Ivan; Šimunić, Dina                          | Advanced Speech Call Items for GSM-Railway                                      | Wireless Communications, Vehicular Technology, Information Theory and Aerospace & Electronic Systems Technology  | Aalborg, Denmark : IEEE, 2009. 6-11  |
|       | 3.   | Šimunić, Dina; Sakal, Ivančica; van Deventer, Emilie | Harmonization of regulation related to human exposure to electromagnetic fields | Applied Sciences in Biomedical and Communication Technologies, 2009. ISABEL 2009. 2nd International              | Bratislava, Slovakia : IEEE, 2009. 1-2   |

Прилог 5. Биографии на наставници

|  |  |  |  |  |              |  |
|--|--|--|--|--|--------------|--|
|  |  |  |  |  | Symposium on |  |
|--|--|--|--|--|--------------|--|

Прилог 5. Биографии на наставници

|    |  | Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови |   |  |
|----|--|--|---|--|
| 1. | Име и презиме  | Марио Цифрек   |   |  |
| 2. | Дата на раѓање   | 1965   |   |  |
| 3. | Степен на образование  | VIII   |   |  |
| 4. | Наслов на научниот степен  | Доктор на технички науки   |   |  |
| 5. | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                     | Образование  | Година  | Институција  |
|    |  | докторат на науки  | 1997  | Универзитет во Загреб, Хрватска  |
|    |  | втор циклус студии   | 1992  | Универзитет во Загреб, Хрватска, Факултет за електротехника и компјутерски науки |
|    |  | прв циклус студии  | 1987  | Универзитет во Загреб, Хрватска, Факултет за електротехника и компјутерски науки |
| 6. | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер  | Подрачје   | Поле  | Област   |
|    |  | Технички науки   | Електротехника  | Електроника  |
| 7. | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор  | Подрачје   | Поле  | Област   |
|    |  | Технички науки   | Електротехника  | Електроника  |
| 8. | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област | Институција  |   | Звање во кое е избран и област   |
|    |  | Универзитет во Загреб, Р. Хрватска<br>Факултет за електротехника и компјутерски науки  |   | Редовен професор<br>Електроника; метрологија                                     |
| 9. | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии             |  |   |  |
|    | 9.1.   | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии  |   |  |
|    |  | Ред. број  | Наслов на предметот                                       | Студиска програма / институција  |
|    |  | 1.   | Компјутерски поддржано проектирање на електронски системи | Електротехника/Универзитет во Загреб-ФЕР   |
|    | 9.2.   | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии   |   |  |
|    |  | Ред. број  | Наслов на предметот                                       | Студиска програма / институција  |
|    |  | 1.   | Сензорски технологии                                      | Електротехника /Универзитет во Загреб-ФЕР  |
|    |  | 2.   | Биомедицински сигнали и системи                           | Електротехника /Универзитет во Загреб-ФЕР  |
|    |  | 3.   | Програмирање на индустриски вгредливи системи             | Електротехника /Универзитет во Загреб-ФЕР  |
|    |  | 4.   | Биомедицинска информатика                                 | Електротехника /Универзитет во Загреб-ФЕР  |

Прилог 5. Биографи на наставници

|       |  |  |  |   |
|-------|--|--|--|---|
|       | 5.   | Напојни системи за електронска опрема  | Електротехника /Универзитет во Загреб-ФЕР  |   |
| 9.3.  | Св.писок на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии |  |  |   |
|       | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција  |   |
|       | 1.   | Биомониторинг системи  | Електротехника /Универзитет во Загреб-ФЕР  |   |
|       | 2.   | Системи за мерење на неелектрични големини   | Електротехника /Универзитет во Загреб-ФЕР  |   |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                           |  |  |   |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |  |  |   |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година  |
|       | 1.   | Vedran Srhoj-Egekher, Mario Cifrek, Vladimir Medved  | The application of Hilbert-Huang transform in the analysis of muscle fatigue during cyclic dynamic contractions. | Medical and Biological Engineering and Computing, 49(6), 2011, 659-669          |
|       | 2.   | Magdalena Krbot, Ana Branka Šefer, Mario Cifrek, Zoran Mitrović, Igor Krois, Velimir Išgum | Somatosensory Vibratory Evoked Potentials: Stimulation Parameters  | Automatika, 52(1), 2011, 31-28.   |
|       | 3.   | Mario Cifrek, Vladimir Medved, Stanko Tonković, Saša Ostojić                               | EMG based muscle fatigue evaluation in biomechanics.   | Clinical Biomechanics, 24(4), 2009, 327-340.                                    |
|       | 4.   | Tomislav Pribanić, Peter Sturm, Mario Cifrek   | Calibration of 3D kinematic systems using orthogonality constraints  | Machine Vision and Applications, 18(6), 2007, 367-381.                          |
|       | 5.   | Iva Žilić-Alajbeg, Melita Valentić-Peruzović, Ivan Alajbeg, Mario Cifrek                   | The influence of age and dental status on elevator and depressor muscle activity.                                | Journal of Oral Rehabilitation, 33(2), 2006, 94-101.                            |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |  |  |   |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година  |
|       | 1.   | M. Cifrek et. al.  | Noninvasive measurements and procedures in biomedicine   | Ministry of Science, Education and Sports of the Republic of Croatia 2007-2011  |
|       | 2.   | M. Cifrek et. al.  | Neurophysiology of movement investigated by evoked potential methods   | Ministry of Science, Education and Sports of the Republic of Croatia, 2007-2011 |
|       | 3.   |  |  |   |
|       | 4.   |  |  |   |
|       | 5.   |  |  |   |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |  |  |   |

Прилог 5. Биографије на наставници

| Ред. број | Автори  | Наслов   | Издавач / година  |
|-----------|---|--|---|
| 1.        | Medved, Vladimir; Cifrek, Mario   | Kinesiological Electromyography  | Biomechanics in Applications / Vaclav Klika (ur.). Rijeka : InTech, 2011. Str. 349-366.   |
| 2.        | Lučev, Željka; Krois, Igor; Cifrek, Mario   | Intrabody Communication in Biotelemetry  | Wearable and Autonomous Biomedical Devices and Systems for Smart Environment / Lay-Ekuakille, Aimé ; Mukhopadhyay, Subhas Chandra (ur.). Berlin : Springer Verlag, 2010. Str. 351-368 |
| 3.        | Magjarević, Ratko; Stare, Zoran; Cifrek, Mario; Džapo, Hrvoje; Ivančić, Matko; Lacković, Igor | Projektiranje tiskanih veza  | Zagreb : Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva, 2009  |
| 4.        | Magjarević, Ratko; Cifrek, Mario; Stare, Zoran; Džapo, Hrvoje; Ivančić, Matko; Lacković, Igor | Konstrukcija i proizvodnja elektroničkih uređaja   | Zagreb : Fakultet elektrotehnike i računarstva, ZESOI, 2004   |
| 5.        |   |  |   |
| 10.4.     | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                                    |  |   |
| Ред. број | Автори  | Наслов   | Издавач / година  |
| 1.        | Cifrek, Mario   | Primjer relativnog ocjenjivanja na FER-u   | Ishodi učenja u visokom školstvu / Divjak, Blaženka (ur.). Varaždin : TIVA, FOI, 2008. Str. 92-96.  |
| 2.        | Mornar, Vedran; Cifrek, Mario   | Ishodi učenja programa na primjeru Fakulteta elektrotehnike i računarstva                        | Ishodi učenja u visokom školstvu / Divjak, Blaženka (ur.). Varaždin : TIVA, FOI, 2008. Str. 44-56   |
| 3.        | Cifrek, Mario   | Ishodi učenja na preddiplomskim i diplomskim studijima na Fakultetu elektrotehnike i računarstva | Ishodi učenja na Sveučilištu u Zagrebu / Mesić, Milan ; Pinter, Ljiljana (ur.). Zagreb : Sveučilište u Zagrebu, 2009. Str. 77-82  |
| 4.        |   |  |   |
| 5.        |   |  |   |



Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|
| 11.   | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии  |  |  |  |
| 11.1. | Дипломски работи   | 15   |  |  |
| 11.2. | Магистерски работи   | 6  |  |  |
| 11.3. | Докторски дисертации   | 2  |  |  |
| 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години   |  |  |  |
| 12.1. | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |  |  |  |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година   |
|       | 1.   | Vedran Srhoj-Egekher, Mario Cifrek, Vladimir Medved  | The application of Hilbert-Huang transform in the analysis of muscle fatigue during cyclic dynamic contractions. | Medical and Biological Engineering and Computing, 49(6), 2011, 659-669 |
|       | 2.   | Magdalena Krbot, Ana Branka Šefer, Mario Cifrek, Zoran Mitrović, Igor Krois, Velimir Išgum | Somatosensory Vibratory Evoked Potentials: Stimulation Parameters  | Automatika, 52(1), 2011, 31-28.  |
|       | 3.   | Mario Cifrek, Vladimir, Medved, Stanko Tonković, Saša Ostojić                              | EMG based muscle fatigue evaluation in biomechanics.   | Clinical Biomechanics, 24(4), 2009, 327-340.                           |
|       | 4.   | Tomislav Pribanić, Peter Sturm, Mario Cifrek   | Calibration of 3D kinematic systems using orthogonality constraints  | Machine Vision and Applications, 18(6), 2007, 367-381.                 |
|       | 5.   | Iva Žilić-Alajbeg, Melita Valentić-Peruzović, Ivan Alajbeg, Mario Cifrek                   | The influence of age and dental status on elevator and depressor muscle activity.                                | Journal of Oral Rehabilitation, 33(2), 2006, 94-101.                   |
|       | 6.   | Tomislav Pribanić, Mario Cifrek, Stanislav Peharec   | Simplified Light Plane Determination during Structured Light Scanning  | Automatika, 47(3-4), 2006, 141-147.                                    |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |  |  |  |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година   |
|       | 1.   | Vedran Srhoj-Egekher, Mario Cifrek, Vladimir Medved  | The application of Hilbert-Huang transform in the analysis of muscle fatigue during cyclic dynamic contractions. | Medical and Biological Engineering and Computing, 49(6), 2011, 659-669 |
|       | 2.   | Mario Cifrek, Vladimir, Medved, Stanko Tonković, Saša Ostojić                              | EMG based muscle fatigue evaluation in biomechanics.   | Clinical Biomechanics, 24(4), 2009, 327-340.                           |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години  |  |  |  |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов на трудот   | Меѓународен собир/ конференција  |
|       | 1.   | Borna Biljan, Zrinka Potočanac, Mario Cifrek   | Comparison of Two Muscle Activity Detection Techniques from  | IFMBE Proceedings 37, A. Jobbagy (ur.). 5th European                   |
|       |  |  |  | Budapest, Hungary, 14. – 18. 09. 2011,                                 |

Прилог 5. Биографије на наставници

|  |    |   |  |  |   |                                  |
|--|----|---|--|--|---|----------------------------------|
|  |    |   |  | Surface EMG Signals Applied to Counter-movement Jump   | IFMBE Conference pp.834-837.  |                                  |
|  | 2. | Magdalena Krbot, Ana Branka Šefer; Mario Cifrek, Katarina Krbot, Velimir Išgum:     |  | Cognitive event-related potentials: method for testing features of working memory using the Sternberg memory task. | Clinical Neurophysiology, 22(Supplement 1), Abstracts of the 14th European Congress of Clinical Neurophysiology and 4th International Conference on Transcranial Magnetic and Direct Current Stimulation, Burke, David (ur.). | Rome, Italy, 21-25.06.2011, 102. |
|  | 3. | Ana Branka Šefer, Magdalena Krbot, Mario Cifrek, Srdjana Telarović, Velimir Išgum.: |  | Evoked potentials of spontaneous movements: delayed preparation in Parkinson's disease patients.                   | Clinical Neurophysiology, 22(Supplement 1), Abstracts of the 14th European Congress of Clinical Neurophysiology and 4th International Conference on Transcranial Magnetic and Direct Current Stimulation, Burke, David (ur.)  | Rome, Italy, 21-25.06.2011       |

Прилог 5. Биографии на наставници

|      |  | Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови |                                 |  |
|------|--|--|---------------------------------|--|
| 1.   | Име и презиме  | Давор Звиздиќ  |                                 |  |
| 2.   | Дата на раѓање   | 1955   |                                 |  |
| 3.   | Степен на образование  | VIII   |                                 |  |
| 4.   | Наслов на научниот степен  | Доктор на технички науки   |                                 |  |
| 5.   | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                     | Образование  | Година                          | Институција  |
|      |  | докторат на науки  | 1986.                           | Универзитет во Загреб, Хрватска  |
|      |  | втор циклус студии   | 1983.                           | Универзитет во Загреб, Хрватска, Факултет за машинство и бродоградителство |
|      |  | прв циклус студии  | 1979.                           | Универзитет во Загреб, Хрватска, Факултет за машинство и бродоградителство |
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер  | Подрачје   | Поле                            | Област   |
|      |  | Технички науки   | Машинство                       | Процесно инженерство   |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор  | Подрачје   | Поле                            | Област   |
|      |  | Технички науки   | Машинство                       | Процесно инженерство   |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област | Институција  |                                 | Звање во кое е избран и област   |
|      |  | Универзитет во Загреб, Р. Хрватска<br>Факултет за машинство и бродоградителство  |                                 | Редовен професор<br>Процесно инженерство;<br>метрологија                   |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии             |  |                                 |  |
|      | 9.1.   | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии  |                                 |  |
|      |  | Ред. број  | Наслов на предметот             | Студиска програма / институција  |
|      |  | 1.   | Топлински и процесни мерења     | Машинство/Универзитет во Загреб-ФСБ  |
|      |  | 2.   | Метрологија                     | Машинство/Универзитет во Загреб-ФСБ  |
|      |  | 3.   | Мерења во воздухопловство II    | Машинство/Универзитет во Загреб-ФСБ  |
|      | 9.2.   | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии   |                                 |  |
|      |  | Ред. број  | Наслов на предметот             | Студиска програма / институција  |
|      |  | 1.   |                                 |  |
|      |  | 2.   |                                 |  |
|      | 3.   |  |                                 |  |
| 9.3. | Св.писок на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                     |  |                                 |  |
|      | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција |  |
|      | 1.   |  |                                 |  |
|      | 2.   |  |                                 |  |

Прилог 5. Биографији на наставници

|       |  |   |   |   |
|-------|--|---|---|---|
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                           |   |   |   |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |   |   |   |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година  |
|       | 1.   | Zvizdić, Davor;<br>Veliki, Tomislav;<br>Grgec Bermanec,<br>Lovorka  | Realization of the<br>Temperature Scale in the<br>Range from 234.3 K (Hg<br>Triple Point) to 1084.62°C<br>(Cu Freezing Point) in<br>Croatia | International<br>Journal of<br>Thermophysics. 29<br>(2008), 3; 984-990                  |
|       | 2.   | Edler, F.;<br>Anagnostou, M.;<br>Bojkovski, J.; Gaita,<br>S.; García, C.;<br>Grudniewicz, E.;<br>Helgesen, F.;<br>Ivarsson, J.; Pauza,<br>A.; Rosenkranz, P.;<br>Smid, M.;<br>Weckström T.;<br>Zvizdić, Davor | Intercomparison of Copper<br>Fixed-Point Cells by Using<br>Pt/Pd Thermocouples  | International<br>Journal of<br>Thermophysics. 29<br>(2008) , 1; 171-180                 |
|       | 3.   | Zvizdić, Davor;<br>Veliki, Tomislav   | Multi-Entrance Fixed Points<br>as an Alternative to the<br>Equalizing Block   | International<br>Journal of<br>Thermophysics. 29<br>(2008) , 5; 1808-<br>1816           |
|       | 4.   | Zvizdic, Davor;<br>Grgec Bermanec,<br>Lovorka; Schultz,<br>Wilfried; Veliki,<br>Tomislav  | Characterization of LPM<br>diving-bell manometer  | Cultivating<br>metrological<br>knowledge / Jorge<br>Torres Guzman<br>(ur.). 2007.       |
|       | 5.   | Zvizdic, Davor;<br>Heinonen, Martti;<br>Veliki, Tomislav;<br>Sestan, Daniel   | New Primary Low-Range<br>Dew-Point Generator At<br>LPM  | Proceedings of XIX<br>IMEKO World<br>Congress.Lisabon :<br>IMEKO, 2009.<br>1567-1570    |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |   |   |   |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година  |
|       | 1.   | D. Zvizidic et. al.   | Development of National<br>Temperature Standard –<br>national   | Croatian scientific<br>project: 2007-2012   |
|       | 2.   | D. Zvizidic et. al.   | EURAMET Projects No.<br>1125, -international  | Euramet 2007-2008   |
|       | 3.   |   |   |   |
|       | 4.   |   |   |   |
|       | 5.   |   |   |   |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |   |   |   |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година  |
|       | 1.   | Zvizdić, Davor.   | Toplinska mjerenja //<br>Inženjerski priručnik  | Matutinović, Želimir<br>(ur.). Zagreb :<br>Školska knjiga,<br>1996. Str. 1035-<br>1039. |
|       | 2.   |   |   |   |
|       | 3.   |   |   |   |
|       | 4.   |   |   |   |
|       | 5.   |   |   |   |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)               |   |   |   |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година  |

Прилог 5. Биографи на наставници

|       |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|
|       |  | 1.   |  |  |  |
|       |  | 2.   |  |  |  |
|       |  | 3.   |  |  |  |
|       |  | 4.   |  |  |  |
|       |  | 5.   |  |  |  |
| 11.   | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии  |  |  |  |  |
| 11.1. | Дипломски работи   | 15   |  |  |  |
| 11.2. | Магистерски работи   | 8  |  |  |  |
| 11.3. | Докторски дисертации   | 4  |  |  |  |
| 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години   |  |  |  |  |
| 12.1. | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |  |  |  |  |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година   |  |
|       | 1.   | Krizmanić, Severino; Veliki, Tomislav; Zvizdić, Davor                        | Modeling of Transient Heat Transfer in Zinc Fixed-Point Cell   | <i>International journal of thermophysics.</i> <b>32</b> (2011) , 1; 326-336 |  |
|       | 2.   | Zvizdić, Davor; Veliki, Tomislav; Grgec Bermanec, Lovorka                    | Realization of the Temperature Scale in the Range from 234.3 K (Hg Triple Point) to 1084.62°C (Cu Freezing Point) in Croatia | International Journal of Thermophysics. 29 (2008), 3; 984-990                |  |
|       | 3.   | S. Krizmanic, T. Veliki, D. Zvizdic  | Pressure Intercomparison in Gas Medium Organized by Crolab – Kul and HMI   | , 4th International Conference Cavtat-Dubrovnik, 2011, pp. 41 – 48           |  |
|       | 4.   | Zvizdić, Davor; Veliki, Tomislav   | Multi-Entrance Fixed Points as an Alternative to the Equalizing Block  | International Journal of Thermophysics. 29 (2008) , 5; 1808-1816             |  |
|       | 5.   | Zvizdic, Davor; Grgec Bermanec, Lovorka; Schultz, Wilfried; Veliki, Tomislav | Characterization of LPM diving-bell manometer  | Cultivating metrological knowledge / Jorge Torres Guzman (ur.). 2007.        |  |
|       | 6.   | Zvizdic, Davor; Heinonen, Martti; Veliki, Tomislav; Sestan, Daniel           | New Primary Low-Range Dew-Point Generator At LPM   | Proceedings of XIX IMEKO World Congress.Lisabon : IMEKO, 2009. 1567-1570     |  |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |  |  |  |  |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година   |  |
|       | 1.   | Krizmanić, Severino; Veliki, Tomislav; Zvizdić, Davor                        | Modeling of Transient Heat Transfer in Zinc Fixed-Point Cell   | <i>International journal of thermophysics.</i> <b>32</b> (2011) , 1; 326-336 |  |
|       | 2.   | Zvizdić, Davor; Veliki, Tomislav; Grgec Bermanec, Lovorka                    | Realization of the Temperature Scale in the Range from 234.3 K (Hg Triple Point) to 1084.62°C                                | International Journal of Thermophysics. 29 (2008), 3; 984-990                |  |

Прилог 5. Биографији на наставници

|       |   |   | (Cu Freezing Point) in Croatia                               |  |                                      |
|-------|---|---|--|--|--------------------------------------|
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години |   |  |  |                                      |
|       | Ред. број   | Автори  | Наслов на трудот   | Меѓународен собир/<br>конференција   | Година                               |
|       | 1.  | Zvizdić, Davor;<br>Grgec Bermanec,<br>Lovorka                               | Safety Systems<br>Based on ND<br>Pressure<br>Monitoring      | <i>9th European<br/>Conference on<br/>NDT<br/>Conference<br/>Proceedings /<br/>Link, Reiner<br/>(ur.).</i> | Berlin :<br>DGZfP e.V.,<br>2006. 1-6 |
|       | 2.  | Zvizdic, Davor;<br>Heinonen, Martti;<br>Veliki, Tomislav;<br>Sestan, Daniel | New Primary<br>Low-Range<br>Dew-Point<br>Generator At<br>LPM | Proceedings of<br>XIX IMEKO<br>World<br>Congress.<br>1567-1570   | Lisabon<br>/2009.                    |
|       | 3.  | Zvizdić, Davor;<br>Stasic, Tomislav;<br>Grgec Bermanec<br>Lovorka           | Characterization<br>Of Lpm's 1-T<br>Dew Point<br>Generator   | <i>XVIII IMEKO<br/>WORLD<br/>CONGRESS<br/>Metrology for a<br/>Sustainable<br/>Development-</i>             | Rio de<br>Janeiro/2006               |

Прилог 5. Биографии на наставници

|      |  | Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови |                                 |  |
|------|--|--|---------------------------------|--|
| 1.   | Име и презиме  | Ловорка Грегц Берманец   |                                 |  |
| 2.   | Дата на раѓање   | 1975   |                                 |  |
| 3.   | Степен на образование  | VIII   |                                 |  |
| 4.   | Наслов на научниот степен  | Доктор на технички науки   |                                 |  |
| 5.   | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                     | Образование  | Година                          | Институција  |
|      |  | докторат на науки  | 2006                            | Универзитет во Загреб, Хрватска  |
|      |  | втор циклус студии   | 2002                            | Универзитет во Загреб, Хрватска, Факултет за машинство и бродоградителство |
|      |  | прв циклус студии  | 1997                            | Универзитет во Загреб, Хрватска, Факултет за машинство и бродоградителство |
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер  | Подрачје   | Поле                            | Област   |
|      |  | Технички науки   | Машинство                       | Процесно инженерство   |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор  | Подрачје   | Поле                            | Област   |
|      |  | Технички науки   | Машинство                       | Процесно инженерство   |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област | Институција  |                                 | Звање во кое е избран и област   |
|      |  | Универзитет во Загреб, Р. Хрватска<br>Факултет за машинство и бродоградителство  |                                 | Доцент<br>Процесно инженерство;<br>метрологија                             |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии             |  |                                 |  |
|      | 9.1.   | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии  |                                 |  |
|      |  | Ред. број  | Наслов на предметот             | Студиска програма / институција  |
|      |  | 1.   | Топлински и процесни мерења     | Машинство/Универзитет во Загреб-ФСБ  |
|      |  | 2.   | Метрологија                     | Машинство/Универзитет во Загреб-ФСБ  |
|      |  | 3.   | Мерења во воздухопловство II    | Машинство/Универзитет во Загреб-ФСБ  |
|      | 9.2.   | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии   |                                 |  |
|      |  | Ред. број  | Наслов на предметот             | Студиска програма / институција  |
|      |  | 1.   |                                 |  |
|      |  | 2.   |                                 |  |
|      | 3.   |  |                                 |  |
| 9.3. | Св.писок на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                     |  |                                 |  |
|      | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција |  |
|      | 1.   |  |                                 |  |
|      | 2.   |  |                                 |  |

Прилог 5. Биографији на наставници

|       |  |  |   |   |
|-------|--|--|---|---|
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                           |  |   |   |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |  |   |   |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година  |
|       | 1.   | Zvizdić, Davor;<br>Veliki, Tomislav;<br>Grgec Bermanec,<br>Lovorka                       | Realization of the<br>Temperature Scale in the<br>Range from 234.3 K (Hg<br>Triple Point) to 1084.62°C<br>(Cu Freezing Point) in<br>Croatia | International<br>Journal of<br>Thermophysics. 29<br>(2008), 3; 984-990  |
|       | 2.   | Štašić, Tomislav;<br>Degiuli, Nastia;<br>Grgec Bermanec,<br>Lovorka                      | Experimental<br>Characterisation of a Bell<br>Prover  | Strojarstvo. 49<br>(2007), 4; 333-342.  |
|       | 3.   | Zvizdić, Davor;<br>Grgec Bermanec,<br>Lovorka  | Safety Systems Based on<br>ND Pressure Monitoring   | 9th European<br>Conference on NDT<br>Conference<br>Proceedings / Link,<br>Reiner (ur.). Berlin :<br>DGZfP e.V., 2006.<br>1-6                  |
|       | 4.   | Zvizdic, Davor;<br>Grgec Bermanec,<br>Lovorka; Schultz,<br>Wilfried; Veliki,<br>Tomislav | Characterization of LPM<br>diving-bell manometer  | Cultivating<br>metrological<br>knowledge / Jorge<br>Torres Guzman<br>(ur.). 2007.   |
|       | 5.   | Zvizdić, Davor;<br>Stasic, Tomislav;<br>Grgec Bermanec<br>Lovorka                        | Characterization Of LPM's<br>1-T Dew Point Generator  | XVIII IMEKO<br>WORLD<br>CONGRESS<br>Metrology for a<br>Sustainable<br>Development-.Rio<br>de Janeiro : LETRA<br>CAPITAL Editora,<br>2006. 1-6 |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |  |   |   |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година  |
|       | 1.   | D. Zvizidic, L.<br>Grgec Bermanec et.<br>al.   | Development of National<br>Temperature Standard –<br>national   | Croatian scientific<br>project: 2007-2012   |
|       | 2.   | D. Zvizidic, L.<br>Grgec Bermanec et.<br>al.   | EURAMET Projects No.<br>1125, -international  | Euramet 2007-2008   |
|       | 3.   |  |   |   |
|       | 4.   |  |   |   |
|       | 5.   |  |   |   |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |  |   |   |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година  |
|       | 1.   |  |   |   |
|       | 2.   |  |   |   |
|       | 3.   |  |   |   |
|       | 4.   |  |   |   |
|       | 5.   |  |   |   |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)               |  |   |   |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година  |
|       | 1.   |  |   |   |
|       | 2.   |  |   |   |
|       | 3.   |  |   |   |
|       | 4.   |  |   |   |



Прилог 5. Биографи на наставници

|       |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|
|       |  | 5.   |  |  |  |
| 11.   | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии  |  |  |  |  |
| 11.1. | Дипломски работи   | 2  |  |  |  |
| 11.2. | Магистерски работи   | 0  |  |  |  |
| 11.3. | Докторски дисертации   | 0  |  |  |  |
| 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години   |  |  |  |  |
| 12.1. | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |  |  |  |  |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година   |  |
|       | 1.   | Zvizdić, Davor; Veliki, Tomislav; Grgec Bermanec, Lovorka  | Realization of the Temperature Scale in the Range from 234.3 K (Hg Triple Point) to 1084.62°C (Cu Freezing Point) in Croatia | International Journal of Thermophysics. 29 (2008), 3; 984-990  |  |
|       | 2.   | P. Otal, I. Morgado, D. Steindl, N. Medina Martín, A. Lefkopoulos, A. Altintas, L. Grgec Bermanec, S. Bursic, J. Setina, M. Bergoglio, I. Spohr, C. Wüthrich, M. Rantanen, C. Vámosy <sup>1</sup> , W. Sabuga, I. Koçaş. | Evaluation of crossfloat measurements with pressure balances – Results of EURAMET project 1125                               | PTB Mitteilungen. 3 (2011), pp. 294-297  |  |
|       | 3.   | Zvizdić, Davor; Veliki, Tomislav; Grgec Bermanec, Lovorka  | Realization of the Temperature Scale in the Range from 234.3 K (Hg Triple Point) to 1084.62°C (Cu Freezing Point)            | Croatia, International Journal of Thermophysics. 29 (2008), pp. 984-990  |  |
|       | 4.   | Grgec Bermanec, Lovorka; Zvizdić, Davor, Fortuna, Petra  | Pressure Intercomparison in Gas Medium Organized by HMI/FSB-LPM and CROLAB KUL   | Laboratory Competence 2011 / Margeta, Karmen ; Grgec Bermanec, Lovorka (ed). – Zagreb, CROLAB, 2011, pp. 51-61 |  |
|       | 5.   | Krizmanic, S.; Veliki, T.; Zvizdic, D.   | Modeling of Transient Heat Transfer in Zinc Fixed-Point Cell   | International Journal of Thermophysics, Volume 32, Issue 1-2, pp. 326-336                                      |  |
|       | 6.   | Zvizdic, D.; Veliki, T.  | Multi-Entrance Fixed Points as an Alternative to the Equalizing Block  | International Journal of Thermophysics, Volume 29, Issue 5, pp.1808-1816                                       |  |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |  |  |  |  |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година   |  |
|       | 1.   | Zvizdić, Davor; Veliki, Tomislav; Grgec  | Realization of the Temperature Scale in the  | International Journal of   |  |

Прилог 5. Биографије на наставници

|       |  |  |  |  |                                |
|-------|--|--|--|--|--------------------------------|
|       |  | Bermanec, Lovorka  | Range from 234.3 K (Hg Triple Point) to 1084.62°C (Cu Freezing Point) in Croatia | Thermophysics. 29 (2008), 3; 984-990   |                                |
|       | 2.   | Štašić, Tomislav; Degiuli, Nastia; Grgec Bermanec, Lovorka | Experimental Characterisation of a Bell Prover                                   | Strojarstvo. 49 (2007) , 4; 333-342.   |                                |
| 12.3. | Доказ за најмању три учества на међународни сабори во последните четири години |  |  |  |                                |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов на трудот   | Меѓународен сабир/ конференција  | Година                         |
|       | 1.   | Zvizdić, Davor; Grgec Bermanec, Lovorka                    | Safety Systems Based on ND Pressure Monitoring                                   | 9th European Conference on NDT Conference Proceedings / Link, Reiner (ur.). Berlin : DGZfP e.V., 2006. 1-6 | Berlin : DGZfP e.V., 2006. 1-6 |
|       | 2.   | Zvizdić, Davor; Stasic, Tomislav; Grgec Bermanec Lovorka   | Characterization Of LPM's 1-T Dew Point Generator                                | XVIII IMEKO WORLD CONGRESS Metrology for a Sustainable Development   | Rio de Janeiro/2006.           |
|       | 3.   | Zvizdic, Davor; Grgec Bermanec, Lovorka; Stasic, Tomislav  | Realization Of National Absolute Pressure Standard At LPM                        | XVIII IMEKO WORLD CONGRESS Metrology for a Sustainable Development / Siqueira Brandi, Humberto (ur.).      | Rio de Janeiro/2006            |

Прилог 5. Биографии на наставници

| Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови |  |  |   |   |  |
|--|--|--|---|---|--|
| 1.   | Име и презиме  | Томислав Килик   |   |   |  |
| 2.   | Дата на раѓање   | 1961   |   |   |  |
| 3.   | Степен на образование  | VIII   |   |   |  |
| 4.   | Наслов на научниот степен  | Доктор на технички науки   |   |   |  |
| 5.   | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                     | Образование  | Година  | Институција   |  |
|  |  | докторат на науки  | 2001  | Универзитет во Сплит, Хрватска  |  |
|  |  | втор циклус студии   | 1996  | Универзитет во Сплит, Хрватска, Факултет за електротехника, машинство и бродоградителство |  |
|  |  | прв циклус студии  | 1986  | Универзитет во Сплит, Хрватска, Факултет за електротехника, машинство и бродоградителство |  |
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер  | Подрачје   | Поле  | Област  |  |
|  |  | Технички науки   | Електротехника                                | Електрични мерења   |  |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор  | Подрачје   | Поле  | Област  |  |
|  |  | Технички науки   | Електротехника                                | Електрични мерења   |  |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област | Институција  |   | Звање во кое е избран и област  |  |
|  |  | Универзитет во Сплит, Р. Хрватска<br>Факултет за електротехника, машинство и бродоградителство |   | Редовен професор<br>Електрични мерења; метрологија  |  |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии             |  |   |   |  |
|  | 9.1.   | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                          |   |   |  |
|  |  | Ред. број  | Наслов на предметот                           | Студиска програма / институција   |  |
|  |  | 1.   | Основи на електротехника                      | Електротехника/Универзитет во Сплит-ФЕСБ  |  |
|  |  | 2.   | Електрични мерења                             | Електротехника /Универзитет во Сплит-ФЕСБ   |  |
|  | 3.   | Магнетни мерења  | Електротехника /Универзитет во Сплит-ФЕСБ     |   |  |
|  | 9.2.   | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                         |   |   |  |
|  |  | Ред. број  | Наслов на предметот                           | Студиска програма / институција   |  |
|  |  | 1.   | Мониторинг на квалитет на електрична енергија | Електротехника /Универзитет во Сплит-ФЕСБ   |  |
|  | 9.3.   | Св.писок на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                       |   |   |  |
|  |  | Ред. број  | Наслов на предметот                           | Студиска програма / институција   |  |
|  |  | 1.   | Активни енергетски филтри                     | Електротехника и информациски технологии/Универзитет во Сплит-ФЕСБ                        |  |

Прилог 5. Биографији на наставници

|     |  |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|--|
| 10. | Селектирани резултати во последните пет години |  |  |  |  |
|     | 10.1.  | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |  |  |  |
|     |  | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година   |
|     |  | 1.   | Petrović, Goran;<br>Kilić, Tomislav;<br>Terzić, Božo   | Sensorless speed detection of squirrel-cage induction machines using stator neutral point voltage harmonics      | Elsevier Ltd.,<br>Mechanical Systems and Signal Processing, ISSN: 0888-3270, 23 (2009), pp. 931-939.                     |
|     |  | 2.   | Kilić, Tomislav;<br>Milun, Stanko;<br>Petrović, Goran  | Design and Implementation of Predictive Filtering System for Current Reference Generation of Active Power Filter | Elsevier Ltd.,<br>International Journal of Electrical Power and Energy Systems, ISSN: 0142-0615, 29 (2007), pp. 106-112. |
|     |  | 3.   | S. Milin, T. Kilic,<br>O. Bego   | Measurement of Soil Thermal Properties by Spherical Probe  | IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, Vol. 54, Ho. 3 2005, str. 1219-1226                                |
|     |  | 4.   | Boršić, Mladen;<br>Cmuk, Drago;<br>Daponte, Pasquale; De Capua, Claudio;<br>Grimaldi, Domenico, Kilić, Tomislav;<br>Mutapčić, Tarik;<br>Riccio, Mariella | Italian-Croatian Remote Laboratory Distributed on Geographical Network   | International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks – SoftCOM 2006, Split – Dubrovnik, 2006.  |
|     |  | 5.   | Petrović, Goran;<br>Kilić, Tomislav;<br>Bego, Ozren  | Reduction of the inrush currents of three-phase power transformers,  | Energija, ISSN: 0013-7448 57 (2008), pp. 350-367.  |
|     | 10.2.  | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |  |  |  |
|     |  | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година   |
|     |  | 1.   | Boršić, Mladen;<br>Knežević, Petar;<br>Ilić, Damir; Kilić, Tomislav; et. al.   | Distribute Remote Laboratory   | national on-going scientific project (2007-2011)   |
|     |  | 2.   | Kovač, Nikša;<br>Poljak, Dragan;<br>Kilić, Tomislav;<br>et. al.  | Modeling and Environmental Aspects of ELF Electromagnetic Fields   | national on-going scientific project (2007-2011)   |
|     |  | 3.   | L. Arsov, T. Kilic et. al,   | Creation of third cycle doctoral studies in metrology  | TEMPUS-158599; local coordinator, University of Split 2010-2012  |
|     |  | 4.   |  |  |  |
|     |  | 5.   |  |  |  |
|     | 10.3.  | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |  |  |  |
|     |  | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година   |
|     |  | 1.   |  |  |  |
|     |  | 2.   |  |  |  |
|     |  | 3.   |  |  |  |
|     |  | 4.   |  |  |  |
|     |  | 5.   |  |  |  |
|     | 10.4.  | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)               |  |  |  |
|     |  | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година   |

Прилог 5. Биографи на наставници

|       |  |  |   |   |  |
|-------|--|--|---|---|--|
|       |  | 1.   |   |   |  |
|       |  | 2.   |   |   |  |
|       |  | 3.   |   |   |  |
|       |  | 4.   |   |   |  |
|       |  | 5.   |   |   |  |
| 11.   | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии  |  |   |   |  |
| 11.1. | Дипломски работи   | 10   |   |   |  |
| 11.2. | Магистерски работи   | 0  |   |   |  |
| 11.3. | Докторски дисертации   | 0  |   |   |  |
| 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години   |  |   |   |  |
| 12.1. | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |  |   |   |  |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година  |  |
|       | 1.   | Petrović, Goran; Kilić, Tomislav; Terzić, Božo;  | Sensorless speed detection of squirrel-cage induction machines using stator neutral point voltage harmonics       | Elsevier Ltd., Mechanical Systems and Signal Processing, ISSN: 0888-3270, 23 (2009), pp. 931-939.                     |  |
|       | 2.   | Kilić, Tomislav; Milun, Stanko; Petrović, Goran:   | Design and Implementation of Predictive Filtering System for Current Reference Generation of Active Power Filter, | Elsevier Ltd., International Journal of Electrical Power and Energy Systems, ISSN: 0142-0615, 29 (2007), pp. 106-112. |  |
|       | 3.   | S. Milin, T. Kilic, O. Bego  | Measurement of Soil Thermal Properties by Spherical Probe   | IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, Vol. 54, Ho. 3 2005, str. 1219-1226                             |  |
|       | 4.   | Petrović, Goran; Kilić, Tomislav; Bego, Ozren:   | Reduction of the inrush currents of three-phase power transformers,   | Energija, ISSN: 0013-7448 57 (2008), pp. 350-367.   |  |
|       | 5.   | Boršić, Mladen; Cmuk, Drago; Daponte, Pasquale; De Capua, Claudio; Grimaldi, Domenico, Kilić, Tomislav; Mutapčić, Tarik; Riccio, Mariella: | Italian-Croatian Remote Laboratory Distributed on Geographical Network,   | International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks – SoftCOM 2006,                        |  |
|       | 6.   | T. Kilic, B. Terzic, M. Despalovic   | Active Power Filter for Harmonic Distortion Compensation of Induction Motors with Soft Starting                   | 11 <sup>th</sup> European Conference on Power Electronics EPE 2005  |  |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |  |   |   |  |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година  |  |
|       | 1.   | Petrović, Goran; Kilić, Tomislav; Terzić, Božo;  | Sensorless speed detection of squirrel-cage induction machines using stator neutral point voltage harmonics       | Elsevier Ltd., Mechanical Systems and Signal Processing, ISSN:  |  |

Прилог 5. Биографији на наставници

|       |   |   |   |  |  |
|-------|---|---|---|--|--|
|       |   |   |   |  | 0888-3270, 23<br>(2009), pp. 931-939.  |
|       | 2.  | Kilić, Tomislav;<br>Milun, Stanko;<br>Petrović, Goran:  | Design and Implementation<br>of Predictive Filtering System<br>for Current Reference<br>Generation of Active Power<br>Filter, |  | Elsevier Ltd.,<br>International Journal<br>of Electrical Power<br>and Energy Systems,<br>ISSN: 0142-0615, 29<br>(2007), pp. 106-112. |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години |   |   |  |  |
|       | Ред. број   | Автори  | Наслов на<br>трудот   | Меѓународен<br>собири/<br>конференција   | Година   |
|       | 1.  | Boršić, Mladen;<br>Cmuk, Drago;<br>Daponte,<br>Pasquale; De<br>Capua, Claudio;<br>Grimaldi,<br>Domenico, Kilić,<br>Tomislav;<br>Mutapčić, Tarik;<br>Riccio, Mariella: | Italian-Croatian<br>Remote<br>Laboratory<br>Distributed on<br>Geographical<br>Network,  | International<br>Conference on<br>Software,<br>Telecommunications<br>and Computer<br>Networks –<br>SoftCOM 2006, | Split –<br>Dubrovnik,<br>2006.   |
|       | 2.  | T. Kilić, B.<br>Terzić, M.<br>Despalovic  | Active Power<br>Filter for<br>Harmonic<br>Distortion<br>Compensation<br>of Induction<br>Motors with Soft<br>Starting          | 11 <sup>th</sup> European<br>Conference on<br>Power Electronics<br>EPE 2005                                      | Dresden,<br>Germany,<br>2005   |
|       | 3.  |   |   |  |  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|           |  | Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови |   |   |
|-----------|--|--|---|---|
| 1.        | Име и презиме  | Горан Петровиќ   |   |   |
| 2.        | Дата на раѓање   | 1971   |   |   |
| 3.        | Степен на образование  | VIII   |   |   |
| 4.        | Наслов на научниот степен  | Доктор на технички науки   |   |   |
| 5.        | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                     | Образование  | Година  | Институција   |
|           |  | докторат на науки  | 2006  | Универзитет во Сплит, Хрватска  |
|           |  | втор циклус студии   | 2002  | Универзитет во Сплит, Хрватска, Факултет за електротехника, машинство и бродоградителство |
|           | прв циклус студии  | 1996   | Универзитет во Сплит, Хрватска, Факултет за електротехника, машинство и бродоградителство |   |
| 6.        | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер  | Подрачје   | Поле  | Област  |
|           |  | Технички науки   | Електротехника  | Електрични мерења   |
| 7.        | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор  | Подрачје   | Поле  | Област  |
|           |  | Технички науки   | Електротехника  | Електрични мерења   |
| 8.        | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област | Институција  | Звање во кое е избран и област  |   |
|           |  | Универзитет во Сплит, Р. Хрватска<br>Факултет за електротехника, машинство и бродоградителство                                 | Доцент<br>Електрични мерења; метрологија  |   |
| 9.        | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии             |  |   |   |
|           | 9.1.   | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии  |   |   |
|           |  | Ред. број  | Наслов на предметот   | Студиска програма / институција   |
|           |  | 1.   | Електрични мерења   | Електротехника /Универзитет во Сплит-ФЕСБ   |
|           | 9.2.   | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии   |   |   |
|           |  | Ред. број  | Наслов на предметот   | Студиска програма / институција   |
|           |  | 1.   | Мерења и обработка на сигнали   | Електротехника /Универзитет во Сплит-ФЕСБ   |
|           | 2.   | Процесни мерења  | Електротехника /Универзитет во Сплит-ФЕСБ   |   |
| 9.3.      | Св.писок на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                     |  |   |   |
|           | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција   |   |
|           | 1.   |  |   |   |
| 10.       | Селектирани резултати во последните пет години   |  |   |   |
|           | 10.1.  | Релевантни печатени научни трудови (до пет)  |   |   |
| Ред. број |  | Автори   | Наслов  | Издавач / година  |

Прилог 5. Биографији на наставници

|     |   |  |   |  |  |
|-----|---|--|---|--|--|
|     |   | 1.   | Petrović, Goran;<br>Kilić, Tomislav;<br>Terzić, Božo  | Sensorless speed detection of squirrel-cage induction machines using stator neutral point voltage harmonics            | Elsevier Ltd.,<br>Mechanical Systems and Signal Processing, ISSN: 0888-3270, 23 (2009), pp. 931-939.                     |
|     |   | 2.   | Kilić, Tomislav;<br>Milun, Stanko;<br>Petrović, Goran   | Design and Implementation of Predictive Filtering System for Current Reference Generation of Active Power Filter       | Elsevier Ltd.,<br>International Journal of Electrical Power and Energy Systems, ISSN: 0142-0615, 29 (2007), pp. 106-112. |
|     |   | 3.   | Petrović, Goran;<br>Kilić, Tomislav;<br>Bego, Ozren   | Reduction of the inrush currents of three-phase power transformers,  | Energija, ISSN: 0013-7448 57 (2008), pp. 350-367.  |
|     |   | 4.   | Goran Petrović,<br>Martin Jadrić,<br>Marin Despalatović   | Detection of Broken Rotor Bar in Squirrel-Cage Induction Machines Using Stator Zero-Components                         | ICEM 2010, XIX International Conference on Electrical Machines, Rome, Italy 6-8 September 2010.                          |
|     |   | 5.   | Jadrić, Martin;<br>Terzić, Božo;<br>Petrović, Goran;<br>Despalatović,<br>Marin; Vicković,<br>Tomislav | Estimation of Electric Arc Furnace Influence Upon Flicker and Voltage Harmonics Distortion at Point of Common Coupling | 9. Session HRO CIGRE Cavtat, Croatia, 8-12 November 2009.  |
|     | 10.2.   | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |   |  |  |
|     |   | Ред. број  | Автори  | Наслов   | Издавач / година   |
|     |   | 1.   | Jadrić, Martin;<br>Terzić, Božo;<br>Marin,<br>Despalatović;<br>Goran Petrović,<br>Goran, Majić        | <i>On-Line Estimation of Synchronous Generator Parameters,</i>   | national on-going scientific project (2007-2011)   |
|     |   | 2.   | L. Arsov, T. Kilić, G. Petrović, et. al.  | Creation of third cycle doctoral studies in metrology  | TEMPUS-158599; University of Split 2010-2012   |
|     |   | 3.   |   |  |  |
|     |   | 4.   |   |  |  |
|     |   | 5.   |   |  |  |
|     | 10.3.   | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |   |  |  |
|     |   | Ред. број  | Автори  | Наслов   | Издавач / година   |
|     |   | 1.   |   |  |  |
|     |   | 2.   |   |  |  |
|     |   | 3.   |   |  |  |
|     |   | 4.   |   |  |  |
|     |   | 5.   |   |  |  |
|     | 10.4.   | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)               |   |  |  |
|     |   | Ред. број  | Автори  | Наслов   | Издавач / година   |
|     |   | 1.   |   |  |  |
|     |   | 2.   |   |  |  |
|     |   | 3.   |   |  |  |
|     |   | 4.   |   |  |  |
|     |   | 5.   |   |  |  |
| 11. | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии |  |   |  |  |
|     | 11.1.   | Дипломски работи   | 5   |  |  |



Прилог 5. Биографи на наставници

|     |  |  |  |
|-----|--|--|--|
|     | 11.2.  | Магистерски работи   | 0  |
|     | 11.3.  | Докторски дисертации   | 0  |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |  |  |
|     | 12.1.  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |  |
|     |  | Ред. број  | Автори   |
|     |  | Наслов   | Издавач / година   |
|     | 1.   | Petrović, Goran; Kilić, Tomislav; Terzić, Božo   | Sensorless speed detection of squirrel-cage induction machines using stator neutral point voltage harmonics            |
|     |  | Elsevier Ltd., Mechanical Systems and Signal Processing, ISSN: 0888-3270, 23 (2009), pp. 931-939.  |  |
|     | 2.   | Kilić, Tomislav; Milun, Stanko; Petrović, Goran  | Design and Implementation of Predictive Filtering System for Current Reference Generation of Active Power Filter       |
|     |  | Elsevier Ltd., International Journal of Electrical Power and Energy Systems, ISSN: 0142-0615, 29 (2007), pp. 106-112.  |  |
|     | 3.   | Petrović, Goran; Kilić, Tomislav; Bego, Ozren  | Reduction of the inrush currents of three-phase power transformers,  |
|     |  | Energija, ISSN: 0013-7448 57 (2008), pp. 350-367.  |  |
|     | 4.   | Petrović, Goran; Jadrić, Martin; Desplatović, Marin  | Detection of broken rotor bar in squirrel-cage induction machines using stator zero-components                         |
|     |  | XIX International Conference on Electrical Machines, Rome (2010), pp. 1-6.   |  |
|     | 5.   | Jadrić, Martin; Terzić, Božo; Petrović, Goran; Despalatović, Marin; Vicković, Tomislav   | Estimation of Electric Arc Furnace Influence Upon Flicker and Voltage Harmonics Distortion at Point of Common Coupling |
|     |  | HRO CIGRE, Cavtat, Croatia, 8-12 November 2009.  |  |
|     | 6.   | Lorincz, Josip; Dimitrov, Nikola; Kapov, Miliutin; Petrović, Goran:  | Traffic load influence on power consumption of GSM and UMTS base stations  |
|     |  | Proceedings of the 19th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks - SoftCOM 2011 Split, pp.1-5                                |  |
|     | 12.2.  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |  |
|     |  | Ред. број  | Автори   |
|     |  | Наслов   | Издавач / година   |
|     | 1.   | Petrović, Goran; Kilić, Tomislav; Terzić, Božo.,   | Sensorless speed detection of squirrel-cage induction machines using stator neutral point voltage harmonics            |
|     |  | Elsevier Ltd., Mechanical Systems and Signal Processing, ISSN: 0888-3270, 23 (2009), pp. 931-939.  |  |
|     | 2.   | Kilić, Tomislav; Milun, Stanko; Petrović, Goran:   | Design and Implementation of Predictive Filtering System for Current Reference Generation of Active Power Filter,      |
|     |  | Elsevier Ltd., International Journal of Electrical Power and Energy Systems, ISSN: 0142-0615, 29   |  |

Прилог 5. Биографији на наставници

|       |   |   |  |   |   |
|-------|---|---|--|---|---|
|       |   |   |  |   | (2007), pp. 106-112.                          |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години |   |  |   |   |
|       | Ред. број   | Автори  | Наслов на трудот   | Меѓународен собир/<br>конференција  | Година  |
|       | 1.  | Goran Petrović,<br>Martin Jadrić,<br>Marin<br>Despalatović  | Detection of<br>Broken Rotor<br>Bar in Squirrel-<br>Cage Induction<br>Machines Using<br>Stator Zero-<br>Components                                   | ICEM 2010, XIX<br>International<br>Conference on<br>Electrical<br>Machines, Rome,                                       | Italy 6-8<br>September<br>2010.               |
|       | 2.  | Jadrić, Martin;<br>Terzić, Božo;<br>Petrović, Goran;<br>Despalatović,<br>Marin; Vicković,<br>Tomislav | Estimation of<br>Electric Arc<br>Furnace<br>Influence Upon<br>Flicker and<br>Voltage<br>Harmonics<br>Distortion at<br>Point of<br>Common<br>Coupling | 9. HRO CIGRE  | Cavtat,<br>Croatia, 8-12<br>November<br>2009. |
|       | 3.  | Kovac, Niksa;<br>Petrovic, Goran;<br>Jajac, Branislav;<br>Grulovic-P.,<br>Neda                        | Magnetic Fields<br>of Power Lines<br>Related to<br>Maximal Sag<br>Position   | Proceedings of the<br>4th WSEAS Int.<br>Conference on<br>Electromagnetics,<br>Wireless and<br>Optical<br>Communications | Venice, Italy,<br>November<br>20-22, 2006     |

Прилог 5. Биографии на наставници

|    |  | Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови |   |  |
|----|--|--|---|--|
| 1. | Име и презиме  | Илир лимани  |   |  |
| 2. | Дата на раѓање   | 1954   |   |  |
| 3. | Степен на образование  | VIII   |   |  |
| 4. | Наслов на научниот степен  | Доктор на технички науки   |   |  |
| 5. | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                     | Образование  | Година  | Институција  |
|    |  | докторат на науки  | 1997  | Универзитет во Приштина, Косово  |
|    |  | втор циклус студии   | 1994  | Универзитет во Приштина, Косово, Факултет за електротехника и компјутерски науки   |
|    |  | прв циклус студии  | 1978  | Универзитет во Приштина, Косово, Технички факултет, одсек за електротехника  |
| 6. | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер  | Подрачје   | Поле  | Област   |
|    |  | Технички науки   | Електротехника  | Електроника и автоматика   |
| 7. | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор  | Подрачје   | Поле  | Област   |
|    |  | Технички науки   | Електротехника  | Електроника и автоматика   |
| 8. | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област | Институција  | Звање во кое е избран и област                              |  |
|    |  | Универзитет во Приштина, Косово, Факултет за електротехника и компјутерски науки   | Редовен професор<br>Електроника, автоматика;<br>метрологија |  |
| 9. | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии             |  |   |  |
|    | 9.1.   | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии  |   |  |
|    |  | Ред. број  | Наслов на предметот   | Студиска програма / институција  |
|    |  | 1.   | Сигнали и системи   | Електротехника и компјутерско инженерство/<br>Универзитет во Приштина, Косово, Факултет за електротехника и компјутерски науки |
|    |  | 2.   | Дигитално процесирање на сигнали                            | Телекомуникации / Универзитет во Приштина, Косово, Факултет за електротехника и компјутерски науки                             |
|    |  | 3.   | Моделирање и симулација                                     | Автоматско управување / Универзитет во Приштина, Косово, Факултет за електротехника и компјутерски науки                       |
|    | 9.2.   | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии   |   |  |
|    |  | Ред. број  | Наслов на предметот   | Студиска програма / институција  |
|    |  | 1.   | Статистичка обработка на сигнали                            | Телекомуникации / Универзитет во Приштина, Косово, Факултет за електротехника и компјутерски науки                             |
|    |  | 2.   | Стохастички системи и естимација                            | Автоматско управување / Универзитет во Приштина, Косово, Факултет за електротехника и компјутерски науки                       |
|    |  | Дигитални  | Електроника / Универзитет во Приштина, Косово,              |  |

Прилог 5. Биографи на наставници

|     |  |  |   |  |   |
|-----|--|--|---|--|---|
|     |  | филтри   | Факултет за електротехника и компјутерски науки   |  |   |
|     |  | Адаптивно филтрирање   | Електроника, Автоматско управување / Универзитет во Приштина, Косово, Факултет за електротехника и компјутерски науки |  |   |
|     | 9.3.   | Св.писок на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии |   |  |   |
|     |  | Ред. број  | Наслов на предметот   | Студиска програма / институција  |   |
|     |  | 1.   |   |  |   |
| 10. | Селектирани резултати во последните пет години |  |   |  |   |
|     | 10.1.  | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |   |  |   |
|     |  | Ред. број  | Автори  | Наслов   | Издавач / година  |
|     |  | 1.   | Ilir Limani, Bedri Dragusha, Blerim Rexha   | Challenge and possibilities: Wind Data analysis of the First Wind Farm in Kosovo                               | International Journal of Thermal and Environmental Engineering (IJTEE), Issue 2, pp. 61-67, Volume 2, 2011  |
|     |  | 2.   | Blerim Rexha, Bedri Dragusha, Ilir Limani   | Analysiss of Feed-in tariffs in Kosovo   | WSEAS Transactions on ENVIRONMENT and DEVELOPMENT Volume 7 Issue 7, July 2010   |
|     |  | 3.   | Ilir Limani, Lavdim Kurtaj, Vjosa Shatri  | Weighing Head Model and Performance Estimation for Combinatorial Weigher For a Food Processing Production Line | WSEAS Transactions. on AUTOMATIC CONTROL, MODELLING and SIMULATION Volume 6 Issue 5, 2009   |
|     |  | 4.   | M. Limani, I. Limani  | SAW Diffraction Analysis in Periodic Structures with Multi-Wave Coupled-Wave Theory                            | WSEAS Transactions on Communications, Issue 7, Volume 5, July 2006  |
|     |  | 5.   | Bedri Dragusha, Blerim Rexha, Ilir Limani   | Analyzing wind data of the first wind farm in Kosovo   | ICEWE 2010, Amman, Jordan, December 12-15, 2010   |
|     | 10.2.  | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |   |  |   |
|     |  | Ред. број  | Автори  | Наслов   | Издавач / година  |
|     |  | 1.   | I. Limani et. al.   | "Creation of the Third Cycle Studies-Doctoral Studies in Metrology"  | EU TEMPUS IV Jount Multicountry Project, 2010-2012  |
|     |  | 2.   | I. Limani, A. Pajaziti, et al.  | "Development of Interdisciplinary Master Study Program in Mechatronics   | WUS Austria, 2009-2011  |
|     |  | 3.   | I. Limani, L. Kurtaj  | Design and implementation of labs for automatic control  | FECE, Prishtina, 2007   |
|     |  | 4.   | M. Limani, I. Limani, E. Hamiti   | Enhancing Telecommunications Education In Kosovo   | Collaborative Partnerships – Kosovo, University Of Prishtina Faculty Of Electrical Engineering And Computer Sciences – University Of Pittsburgh, USA- |

Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |   |  |  |
|-------|--|---|--|--|
|       |  |   |  | Supported By<br>USAID, 2008- 2011  |
|       | 5.   |   |  |  |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)   |   |  |  |
|       | Ред. број  | Автори                                    | Наслов   | Издавач / година   |
|       | 1.   |   |  |  |
|       | 2.   |   |  |  |
|       | 3.   |   |  |  |
|       | 4.   |   |  |  |
|       | 5.   |   |  |  |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)   |   |  |  |
|       | Ред. број  | Автори                                    | Наслов   | Издавач / година   |
|       | 1.   | I. Limani                                 | Design and implementation of the revitalization of production line in acu – battery factory                    | “Трепча”, Mitrovica, АКР, 2006   |
|       | 2.   | Ilir Limani et all.                       | Strategic plan of University of Prishtina  | Cepes, UNESCO, Brussels, 2006  |
|       | 3.   |   |  |  |
|       | 4.   |   |  |  |
|       | 5.   |   |  |  |
| 11.   | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии  |   |  |  |
| 11.1. | Дипломски работи   | 15  |  |  |
| 11.2. | Магистерски работи   | 6   |  |  |
| 11.3. | Докторски дисертации   | 2   |  |  |
| 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години   |   |  |  |
| 12.1. | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |   |  |  |
|       | Ред. број  | Автори                                    | Наслов   | Издавач / година   |
|       | 1.   | Ilir Limani, Bedri Dragusha, Blerim Rexha | Challenge and possibilities: Wind Data analysis of the First Wind Farm in Kosovo                               | International Journal of Thermal and Environmental Engineering (IJTEE), Issue 2, pp. 61-67, Volume 2, 2011 |
|       | 2.   | Blerim Rexha, Bedri Dragusha, Ilir Limani | Analysiss of Feed-in tariffs in Kosovo   | WSEAS Transactions on ENVIRONMENT and DEVELOPMENT Volume 7 Issue 7, July 2010                              |
|       | 3.   | Ilir Limani, Lavdim Kurtaj, Vjosa Shatri  | Weighing Head Model and Performance Estimation for Combinatorial Weigher For a Food Processing Production Line | WSEAS Transactions. on AUTOMATIC CONTROL, MODELLING and SIMULATION Volume 6 Issue 5, 2009                  |
|       | 4.   | M. Limani, I. Limani                      | SAW Diffraction Analysis in Periodic Structures with Multi-Wave Coupled-Wave Theory                            | WSEAS Transactions on Communications, Issue 7, Volume 5, July 2006   |
|       | 5.   | Ilir Limani, Lavdim                       | Weighing Head Model and  | WSEAS  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |   |  |  |  |
|-------|--|---|--|--|--|
|       |  |   | Kurtaj, Vjosa Shatri   | Performance Estimation for Combinatorial Weigher For a Food Processing Production Line     | Transactions. on AUTOMATIC CONTROL, MODELLING and SIMULATION Volume 6 Issue 5, 2009, pp. 468 - 474 |
|       | 6.   |   | Bedri Dragusha, Blerim Rexha, Ilir Limani  | The Use of Wind Generators in Kosovo   | RECENT ADVANCES in ENVIRONMENT, ECOSYSTEMS and DEVELOPMENT 2009, pp. 142 – 146                     |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |   |  |  |  |
|       | Ред. број  | Автори                                    | Наслов   | Издавач / година   |  |
|       | 1.   | Blerim Rexha, Bedri Dragusha, Ilir Limani | Analysiss of Feed-in tariffs in Kosovo   | WSEAS Transactions on ENVIRONMENT and DEVELOPMENT Volume 7 Issue 7, July 2010              |  |
|       | 2.   | Ilir Limani, Lavdim Kurtaj, Vjosa Shatri  | Weighing Head Model and Performance Estimation for Combinatorial Weigher For a Food Processing Production Line | WSEAS Transactions. on AUTOMATIC CONTROL, MODELLING and SIMULATION Volume 6 Issue 5, 2009  |  |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години  |   |  |  |  |
|       | Ред. број  | Автори                                    | Наслов на трудот   | Меѓународен собир/ конференција  | Година   |
|       | 1.   | Bedri Dragusha, Blerim Rexha, Ilir Limani | Analyzing wind data of the first wind farm in Kosovo   | ICEWE 2010,  | Amman, Jordan, December 12-15, 2010  |
|       | 2.   | Blerim Rexha, Bedri Dragusha, Ilir Limani | Feed-in tariffs in Kosovo  | The 5th IASME / WSEAS International Conference on ENERGY & ENVIRONMENT (EE'10)             | Cambridge, UK, February 23-25, 2010  |
|       | 3.   | Bedri Dragusha, Blerim Rexha, Ilir Limani | The use of wind generators in Kosovo   | The 7th WSEAS International Conference on ENVIRONMENT, ECOSYSTEMS and DEVELOPMENT (EED'09) | Puerto De La Cruz, Canary Islands, Spain, December 2009  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|      |  | Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови |   |   |
|------|--|--|---|---|
| 1.   | Име и презиме  | Павел Рипка  |   |   |
| 2.   | Дата на раѓање   | 1959   |   |   |
| 3.   | Степен на образование  | VIII   |   |   |
| 4.   | Наслов на научниот степен  | Доктор на технички науки   |   |   |
| 5.   | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                     | Образование  | Година  | Институција                                     |
|      |  | докторат на науки  | 1989  | Чешки технички универзитет во Прага             |
|      |  | втор циклус студии   | 1984  | Чешки технички универзитет во Прага             |
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер  | Подрачје   | Поле  | Област  |
|      |  | Технички науки   | Електротехника                                      | Електрични мерења                               |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор  | Подрачје   | Поле  | Област  |
|      |  | Технички науки   | Електротехника                                      | Електрични мерења                               |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област | Институција  |   | Звање во кое е избран и област                  |
|      |  | Чешки Технички Универзитет во Прага, Факултет за електротехника и компјутерски науки   |   | Редовен професор Електрични мерења; метрологија |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии             |  |   |   |
| 9.1. | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии  |  |   |   |
|      | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција                     |   |
|      | 1.   | Бесконтактни мерења  | Електротехника /Чешки Технички Универзитет во Прага |   |
|      | 2.   | Магнетни мерења  | Електротехника /Чешки Технички Универзитет во Прага |   |
|      | 3.   | Мерења и инструментација   | Електротехника /Чешки Технички Универзитет во Прага |   |
|      | 4.   | Сензори  | Електротехника /Чешки Технички Универзитет во Прага |   |
| 9.2. | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                       |  |   |   |
|      | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција                     |   |
|      | 1.   | Сензори  | Електротехника /Чешки Технички Универзитет во Прага |   |
|      | 2.   | Електрични мерења на неелектрични величини   | Електротехника /Чешки Технички Универзитет во Прага |   |
| 9.3. | С8.писок на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                     |  |   |   |
|      | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција                     |   |
|      | 1.   | Електрични мерења на   | Електротехника /Чешки Технички Универзитет во Прага |   |

Прилог 5. Биографи на наставници

|     |  |  |   |  |
|-----|--|--|---|--|
|     |  |  | неелектрични<br>величини  |  |
| 10. | Селектирани резултати во последните пет години |  |   |  |
|     | 10.1.  | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |   |  |
|     |  | Ред. број  | Автори  | Наслов   |
|     |  | 1.   | Atalay, S. -<br>Ripka, P. -<br>Bayri, N.  | Coil-less Fluxgate Effect in<br>(Co <sub>0.94</sub> Fe <sub>0.06</sub> ) <sub>72.5</sub> Si <sub>12.5</sub> B <sub>15</sub><br>Amorphous Wires |
|     |  | 2.   | Butta, M. -<br>Janošek, M. -<br>Ripka, P.:  | Field-Programmable Gate<br>Array-based fluxgate<br>magnetometer with digital<br>integration  |
|     |  | 3.   | Butta, M. -<br>Ripka, P.  | Temperature Stability of<br>Sensitivity and Offset in Coil-<br>Less Fluxgate Sensors   |
|     |  | 4.   | Butta, M. -<br>Ripka, P. -<br>Infante, G. -<br>Badini-<br>Confalonieri, G.A.<br>- Vazquez, M. | Magnetic Microwires With Field-<br>Induced Helical Anisotropy for<br>Coil-Less Fluxgate  |
|     |  | 5.   | Ripka, P.   | Electric Current Sensors: a<br>Review  |
|     | 10.2.  | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |   |  |
|     |  | Ред. број  | Автори  | Наслов   |
|     |  | 1.   | P. Ripka et. al.  | Space magnetometer   |
|     |  | 2.   | P. Ripka et. al.  | ISP-1 (new generation of<br>propulsion motor for space)  |
|     |  | 3.   | P. Ripka et. al.  | "Intelligent buildings"  |
|     |  | 4.   | P. Ripka et. al.  | "Fluxgate effect in thin films"  |
|     |  | 5.   | P. Ripka et. al.  | "Determination of Stomach<br>Volume for Active Gastric<br>Electrical Stimulation"  |
|     | 10.3.  | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |   |  |
|     |  | Ред. број  | Автори  | Наслов   |
|     |  | 1.   | P. Ripka, K.<br>Závita  | Magnetic Sensors in J. Buschow<br>(ed.): Handbook of Magnetic<br>Materials   |
|     |  | 2.   | P. Ripka  | Magnetic Sensors – Principles<br>and Applications, in J. Buschow   |
|     |  |  |   | Издавач / година   |
|     |  |  |   | Journal of<br>Magnetism and<br>Magnetic<br>Materials. 2010,<br>vol. 322, no. 4,<br>p. 2238-2243.<br>ISSN 0304-8853.                            |
|     |  |  |   | Journal of Applied<br>Physics. 2010,<br>vol. 107, no. 9,<br>p. 09E714.<br>ISSN 0021-8979.  |
|     |  |  |   | Journal of<br>Electrical<br>Engineering.<br>2010, vol. 61,<br>no. 7, p. 10-12.<br>ISSN 1335-3632   |
|     |  |  |   | IEEE Transactions<br>on Magnetics.<br>2010, vol. 46,<br>no. 7, p. 2562-<br>2565. ISSN 0018-<br>9464  |
|     |  |  |   | Measurement<br>Science and<br>Technology. 2010,<br>vol. 21, no. 11,<br>p. 112001-<br>112024.<br>ISSN 0957-0233                                 |
|     |  |  |   | 2011-2014 TACR<br>project  |
|     |  |  |   | 2009-2011 FP-7<br>project  |
|     |  |  |   | 2009-2011 OPPA<br>project  |
|     |  |  |   | 2008-2010 GACR<br>project  |
|     |  |  |   | 2005-2007 Czech-<br>US research<br>project   |
|     |  |  |   | Elsevier 2008  |
|     |  |  |   | Elsevier 2008  |



Прилог 5. Биографи на наставници

|     |  |  |  |  |   |
|-----|--|--|--|--|---|
|     |  |  |  | (ed.) Encyclopedia of Materials: Science and Technology  |   |
|     | 3.   | Pavel Ripka  |  | Master Module, Security Module, in A. Migeon (ed.): Practical Applications of Sensors  | ISTE 2008.  |
|     | 4.   | P. Ripka, A. Tipek (ed)  |  | Modern Sensors Handbook  | ISTE 2007, ISBN 978-1-905209-66-8   |
|     | 5.   | P. Ripka   |  | Precise Vectorial Magnetic Field Sensors, in S. Yurish, M. Gomes (eds): Smart Sensors and MEMS   | NATO ASI Series, Kluwer, ISBN 1402029276, 2005  |
|     | 10.4.  | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)   |  |  |   |
|     |  | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година  |
|     |  | 1.   |  |  |   |
|     |  | 2.   |  |  |   |
|     |  | 3.   |  |  |   |
|     |  | 4.   |  |  |   |
|     |  | 5.   |  |  |   |
| 11. | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии                              |  |  |  |   |
|     | 11.1.  | Дипломски работи   | 15   |  |   |
|     | 11.2.  | Магистерски работи   | 30   |  |   |
|     | 11.3.  | Докторски дисертации   | 5  |  |   |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |  |  |  |   |
|     | 12.1.  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |  |  |   |
|     |  | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година  |
|     |  | 1.   | Atalay, S. - Ripka, P. - Bayri, N.   | Coil-less Fluxgate Effect in (Co <sub>0.94</sub> Fe <sub>0.06</sub> ) <sub>72.5</sub> Si <sub>12.5</sub> B <sub>15</sub> Amorphous Wires | Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2010, vol. 322, no. 4, p. 2238-2243. ISSN 0304-8853. |
|     |  | 2.   | V. Petruchoa, P. Mlejneka, P. Ripkaa, M. Chvojka, P. Posoldab                | Tester for a space micro-accelerometer   | Sensors and Actuators A 162 (2010) pp. 324–328  |
|     |  | 3.   | Ripka, P., Member, IEEE, Janoshek M.   | Advances in Magnetic Field Sensors   | IEEE Sensors Journal, vol.10, no.6, June 2010, pp.1108-1116.                                      |
|     |  | 4.   | Butta, M. - Ripka, P. - Infante, G. - Badini-Confaloneri, G.A. - Vazquez, M. | Magnetic Microwires With Field-Induced Helical Anisotropy for Coil-Less Fluxgate   | IEEE Transactions on Magnetics. 2010, vol. 46, no. 7, p. 2562-2565. ISSN 0018-9464                |
|     |  | 5.   | Ripka, P.  | Electric Current Sensors: a Review   | Measurement Science and Technology. 2010, vol. 21, no. 11,  |

Прилог 5. Биографији на наставници

|       |  |  |  |  |   |
|-------|--|--|--|--|---|
|       |  |  |  |  | p. 112001-112024.<br>ISSN 0957-0233   |
|       | 6.   | Butta, M. - Ripka, P., Joaquín Pérez Navarrete, M. Vázquez                 | Double Coil-Less Fluxgate in Bridge Configuration                                |  | IEEE Transactions on Magnetics, vol. 46, no. 2, 2010, ISSN 0018-9464, pp. 532-535     |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |  |  |  |   |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година   |   |
|       | 1.   | Ripka, P. - Butta, M. - Li, X. - Jie, F.                                   | Sensitivity and Noise of Wire-core Transverse Fluxgate                           | IEEE Transactions on Magnetics. 2010, vol. 46, no. 2, p. 654-657. ISSN 0018-9464.  |   |
|       | 2.   | Butta, M. - Ripka, P. - Infante, G. - Badini-Confaloni, G.A. - Vazquez, M. | Magnetic Microwires With Field-Induced Helical Anisotropy for Coil-Less Fluxgate | IEEE Transactions on Magnetics. 2010, vol. 46, no. 7, p. 2562-2565. ISSN 0018-9464 |   |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години  |  |  |  |   |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов на трудот   | Меѓународен собир/конференција   | Година  |
|       | 1.   | Butta, M. - Janošek, M. - Ripka, P.  | Coil-less Fluxgate Operated in Feedback Mode by means of DC Current              | IEEE Sensors 2010  | Stoughton, Wisconsin: IEEE Sensors Council, 2010, p. 639-642. ISBN 978-1-4244-8168-2. |
|       | 2.   | Butta, M. - Ripka, P.  | Temperature stability of coil-less fluxgate offset                               | Magnetic Measurements 2010   | Praha: Czech Technical University in Prague, 2010, p. 20-21. ISBN 978-80-01-04616-6.  |
|       | 3.   | Butta, M. - Ripka, P. - Infante, G. - Vazquez, M. - Abril, O.              | Magnetic Microwires for Orthogonal Fluxgates Electroplated with Pulse Current    | EUROSENSORS XXIV   | Linz, Austria: Elsevier BV, 2010, ISSN 1877-7058                                      |

Прилог 5. Биографии на наставници

| Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
| 1.   | Име и презиме  | Радислав Шмид  |   |  |
| 2.   | Дата на раѓање   | 1970   |   |  |
| 3.   | Степен на образование  | VIII   |   |  |
| 4.   | Наслов на научниот степен  | Доктор на технички науки   |   |  |
| 5.   | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                     | Образование  | Година  | Институција  |
|  |  | докторат на науки  | 2000  | Чешки технички универзитет во Прага  |
|  |  | втор циклус студии   | 1993  | Чешки технички универзитет во Прага, Електротехнички факултет                          |
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер  | Подрачје   | Поле  | Област   |
|  |  | Технички науки   | Електротехника  | Електрични мерења  |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор  | Подрачје   | Поле  | Област   |
|  |  | Технички науки   | Електротехника  | Електрични мерења  |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област | Институција  |   | Звање во кое е избран и област   |
|  |  | Чешки Технички Универзитет во Прага, Факултет за електротехника и компјутерски науки |   | Доцент<br>Електрични мерења; метрологија   |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии             |  |   |  |
|  | 9.1.   | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                |   |  |
|  |  | Ред. број  | Наслов на предметот   | Студиска програма / институција  |
|  |  | 1.   | Сензорски мрежи   | Електротехника /Чешки Технички Универзитет во Прага                                    |
|  | 9.2.   | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии               |   |  |
|  |  | Ред. број  | Наслов на предметот   | Студиска програма / институција  |
|  |  | 1.   | Дијагностика и тестирање  | Кибернетика и роботика /Чешки Технички Универзитет во Прага                            |
|  | 2.   | Напредна обработка на сигнали  | Електротехника /Чешки Технички Универзитет во Прага   |  |
| 9.3.   | С8.писок на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                     |  |   |  |
|  | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција   |  |
|  | 1.   |  |   |  |
| 10.  | Селектирани резултати во последните пет години   |  |   |  |
|  | 10.1.  | Релевантни печатени научни трудови (до пет)  |   |  |
|  |  | Ред. број  | Автори  | Наслов   |
|  | 1.   | Dočekal, A. -<br>Šmíd, R. -<br>Kreidl, M. -<br>Krpata, P.                            | Detecting dominant resonant modes of rolling bearing faults using the niching genetic algorithm | Издавач / година<br>Mechanical Systems and Signal Processing. 2011.<br>ISSN 0888-3270. |

Прилог 5. Биографи на наставници

|  |       |  |   |   |  |
|--|-------|--|---|---|--|
|  |       | 2.   | Lubomir Riha,<br>Radislav Smid  | Acceleration of acoustic emission signal processing algorithms using CUDA standard  | Computer Standards & Interfaces 33 (2011) 389–400, Elsevier, 2011              |
|  |       | 3.   | Kubínyi, M. -<br>Kreibich, O. -<br>Neužil, J. -<br>Šmíd, R.                         | EMAT Noise Suppression Using Information Fusion in Stationary Wavelet Packets   | IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control, 2011. |
|  |       | 4.   | Vaclav Matz,<br>Radislav Smid,<br>Stanislav<br>Starman, Marcel<br>Kreidl            | Signal-to-noise ratio enhancement based on wavelet filtering in ultrasonic testing  | Ultrasonics 49 (2009) 752–759, Elsevier  |
|  |       | 5.   | J. Vass, R.<br>Smid, R.B.<br>Randall, P.<br>Sovka, C.<br>Cristalli, B.<br>Torcianti | Avoidance of speckle noise in laser vibrometry by the use of kurtosis ratio: Application to mechanical fault diagnostics            | Mechanical Systems and Signal Processing 22 (2008) 647–671, Elsevier           |
|  | 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |   |   |  |
|  |       | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година   |
|  |       | 1.   | R. Smid et. al.   | Characterization of morphological reactions of organ cultures by means of wavelet transform based correlation and cepstral analysis | GACR GP102/01/D086 2008-2011   |
|  |       | 2.   | R. Smid et. al.   | Research of Methods and Systems for Measurement of Physical Quantities and Measured Data Processing                                 | MSM6840770015 project  |
|  |       | 3.   | R. Smid et. al.   | Transdisciplinary Biomedical Engineering Research   | MSM6840770013  |
|  |       | 4.   | R. Smid et. al.   | Advanced Measurements in Mobile Networks  | GACR 102/01/1355   |
|  |       | 5.   | R. Smid et. al.   | Modular Courses on Modern Sensors   | EU Leonardo da Vinci project   |
|  | 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |   |   |  |
|  |       | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година   |
|  |       | 1.   | R. Smid   | Matlab in Measurements  | Czech technical University in Prague, 2005 ISBN: 80-01-02851-8                 |
|  |       | 2.   |   |   |  |
|  |       | 3.   |   |   |  |
|  |       | 4.   |   |   |  |
|  |       | 5.   |   |   |  |
|  | 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)               |   |   |  |
|  |       | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година   |
|  |       | 1.   |   |   |  |
|  |       | 2.   |   |   |  |
|  |       | 3.   |   |   |  |
|  |       | 4.   |   |   |  |
|  |       | 5.   |   |   |  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |  |  |  |        |
|-------|--|--|--|--|--------|
| 11.   | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии  |  |  |  |        |
| 11.1. | Дипломски работи   | 15   |  |  |        |
| 11.2. | Магистерски работи   | 14   |  |  |        |
| 11.3. | Докторски дисертации   | 6  |  |  |        |
| 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години   |  |  |  |        |
| 12.1. | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |  |  |  |        |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година   |        |
|       | 1.   | Dočekal, A. - Šmíd, R. - Kreidl, M. - Krpata, P.                     | Detecting dominant resonant modes of rolling bearing faults using the niching genetic algorithm                          | Mechanical Systems and Signal Processing. 2011. ISSN 0888-3270.                |        |
|       | 2.   | Lubomir Riha, Radislav Smid  | Acceleration of acoustic emission signal processing algorithms using CUDA standard                                       | Computer Standards & Interfaces 33 (2011) 389–400, Elsevier, 2011              |        |
|       | 3.   | Kubínyi, M. - Kreibich, O. - Neužil, J. - Šmíd, R.                   | EMAT Noise Suppression Using Information Fusion in Stationary Wavelet Packets  | IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control, 2011. |        |
|       | 4.   | Vaclav Matz, Radislav Smid, Stanislav Starman, Marcel Kreidl         | Signal-to-noise ratio enhancement based on wavelet filtering in ultrasonic testing                                       | Ultrasonics 49 (2009) 752–759, Elsevier  |        |
|       | 5.   | J. Vass, R. Smid, R.B. Randall, P. Sovka, C. Cristalli, B. Torcianti | Avoidance of speckle noise in laser vibrometry by the use of kurtosis ratio: Application to mechanical fault diagnostics | Mechanical Systems and Signal Processing 22 (2008) 647–671, Elsevier           |        |
|       | 6.   | Vaclav Matz, Marcel Kreidl and Radislav Smid                         | Classification of ultrasonic signals   | Int. J. Materials and Product Technology, Vol. 27, Nos. 3/4, 2006              |        |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |  |  |  |        |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година   |        |
|       | 1.   | Kubínyi, M. - Kreibich, O. - Neužil, J. - Šmíd, R.                   | EMAT Noise Suppression Using Information Fusion in Stationary Wavelet Packets  | IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control, 2011. |        |
|       | 2.   | Lubomir Riha, Radislav Smid  | Acceleration of acoustic emission signal processing algorithms using CUDA standard                                       | Computer Standards & Interfaces 33 (2011) 389–400, Elsevier, 2011              |        |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години  |  |  |  |        |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов на трудот   | Меѓународен собир/   | Година |

Прилог 5. Биографи на наставници

|  |    |  |   |  |   |
|--|----|--|---|--|---|
|  |    |  |   | конференција   |   |
|  | 1. | Ondrej Kreibich and Radislav Smid                | E-learning tools for education and training in Diagnostics and machine condition monitoring | 2nd International Conference on Computer Supported Education CSEDU 2010  | Valencia, Spain<br>April 7 - 10, 2010   |
|  | 2. | Michal Kubinyi , Radislav Smid                   | Ultrasonic Denoising with a Modified Wavelet Filter   | 6 <sup>th</sup> IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems (IDAACS 2011) | Prague, Czech Republic<br>15 – 17 September 2011  |
|  | 3. | Dočekal, A. - Krpata, P. - Šmíd, R. - Kreidl, M. | Separation of Rolling Bearing Vibration Based on Genetic Algorithm                          | ICSV16 - The 16th International Congress on Sound and Vibration  | Krakow: International Institute of Acoustics and Vibration (IIAV), 2009, ISBN 978-83-60716-71-7 |

Прилог 5. Биографии на наставници

| Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
| 1.   | Име и презиме  | Паоло Ди Барба   |   |  |
| 2.   | Дата на раѓање   | 1964   |   |  |
| 3.   | Степен на образование  | VIII   |   |  |
| 4.   | Наслов на научниот степен  | Доктор на технички науки   |   |  |
| 5.   | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                     | Образование  | Година  | Институција  |
|  |  | докторат на науки  | 2002  | Технички Универзитет Лоц-Полска                            |
|  |  | втор циклус студии   | 1988  | Универзитет Павиа-Италија, Електротехнички факултет        |
|  |  | прв циклус студии  | 1986  | Универзитет Павиа-Италија, Електротехнички факултет        |
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер  | Подрачје   | Поле  | Област   |
|  |  | Технички науки   | Електротехника  | Електромагнетика   |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор  | Подрачје   | Поле  | Област   |
|  |  | Технички науки   | Електротехника  | Електромагнетика   |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област | Институција  |   | Звање во кое е избран и област                             |
|  |  | Универзитет Павиа-Италија, Електротехнички факултет                        |   | Редовен професор Електротехника; метрологија               |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии             |  |   |  |
|  | 9.1.   | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии      |   |  |
|  |  | Ред. број  | Наслов на предметот                                     | Студиска програма / институција                            |
|  |  | 1.   | Електрично и магнетно моделирање                        | Електротехника / Универзитет во Павиа                      |
|  |  | 2.   | Основи на електротехника                                | Електротехника / Универзитет во Павиа (додипломски студии) |
|  |  | 3.   | Теорија на електрични кола                              | Електротехника / Универзитет во Павиа (додипломски студии) |
|  | 9.2.   | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии     |   |  |
|  |  | Ред. број  | Наслов на предметот                                     | Студиска програма / институција                            |
|  |  | 1.   | Електрично и магнетно моделирање                        | Електротехника / Универзитет во Павиа                      |
|  | 9.3.   | Св. список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии |   |  |
|  | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција                         |  |
|  | 1.   | Вовед во инверзни проблеми и електромагнетизам                             | Докторска школа за технички науки/ Универзитет во Павиа |  |
| 10.  | Селектирани резултати во последните пет години   |  |   |  |
|  | 10.1.  | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                                |   |  |
|  |  | Ред. број  | Автори  | Наслов<br>Издавач /  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|  |       |  |   |  |   |
|--|-------|--|---|--|---|
|  |       | 1.   | P. Di Barba, F. Freschi, M. E. Mognaschi, A. Pichiecchio, M. Repetto, A. Savini, and A. Vultaggio | A Source Identification Problem for the Electrical Activity of Brain During Hand Movement    | година<br>IEEE Transactions On Magnetics, Vol. 47, No. 5, May 2011, pp. 878-881   |
|  |       | 2.   | Paolo Di Barba, Maria Evelina Mognaschi, Ryszard Palka, and Antonio Savini                        | Optimization of the MIT Field Exciter by a Multiobjective Design                             | IEEE Transactions On Magnetics, Vol. 45, No. 3, March 2009, pp. 1530-1533   |
|  |       | 3.   | Paolo Di Barba and Maria Evelina Mognaschi  | Industrial Design With Multiple Criteria: Shape Optimization of a Permanent-Magnet Generator | IEEE Transactions On Magnetics, Vol. 45, No. 3, March 2009, pp. 1482-1485   |
|  |       | 4.   | Paolo Di Barba, Maria Evelina Mognaschi, and Antonio Savini                                       | Synthesizing a Field Source for Magnetic Stimulation of Peripheral Nerves                    | IEEE Transactions On Magnetics, Vol. 43, No. 11, November 2007, pp. 4023-4029   |
|  |       | 5.   | Di Barba, P.; Mognaschi, M.E.; Nolte, G.; Palka, R. & Savini, A.                                  | Source identification based on regularization and evolutionary computing in biomagnetism     | COMPEL Int. Jour. For Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Vol. 29, No. 4, (2010), pp. 1022-1032, Emerald Group Publishing Limited |
|  | 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |   |  |   |
|  |       | Ред. број  | Автори  | Наслов   | Издавач / година  |
|  |       | 1.   | L. Arsov, Di Barba; et. al.   | TEMPUS-158599 "Creation of the Third Cycle of Studies-Doctoral Studies in Metrology"         | European project funded by the EC EACEA, 2010-2013  |
|  |       | 2.   | Di Barba; et. al.   | Inverse problem and optimization methods in electricity and magnetism                        | Research Project 2011-2013  |
|  |       | 3.   | Di Barba; et. al.   | Computer-aided analysis and synthesis of electromechanical devices                           | Research Project 2010-2012  |
|  |       | 4.   | Di Barba; et. al.   | Finite elements in electromagnetism  | Research Project 2010-2012  |
|  |       | 5.   | Di Barba; et. al.   | Electrical models of neurophysiological phenomena  | Research Project 2010-2012  |



Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |  |   |   |                  |
|-------|--|--|---|---|------------------|
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                       |  |   |   |                  |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година  |                  |
|       | 1.   | Eugenio Costamagna <sup>1</sup> , Paolo Di Barba <sup>2</sup> , Maria Evelina Mognaschi <sup>2</sup> , and Antonio Savini <sup>2</sup>                             | “Fast Algorithms for the Design of Complex-Shape Devices in Electromechanics”, Book chpt. in S. Wiak, E. Napieralska-Juszczak (Eds.), “Computational Methods for the Innovative Design of Electrical Devices” | 2010 Springer-Verlag Berlin Heidelberg                                    |                  |
|       | 2.   | P. Di Barba, A. Savini, S. Wiak  | Field Models in Electricity and Magnetism   | Springer, 2008.   |                  |
|       | 3.   | P. Di Barba  | Multiobjective Shape Design in Electricity and Magnetism  | Springer, 2010.   |                  |
|       | 4.   |  |   |   |                  |
|       | 5.   |  |   |   |                  |
|       | 10.4.  | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)   |   |   |                  |
|       |  | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година |
|       |  | 1.   |   |   |                  |
| 2.    |  |  |   |   |                  |
| 3.    |  |  |   |   |                  |
| 4.    |  |  |   |   |                  |
| 11.   | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии                              |  |   |   |                  |
|       | 11.1.  | Дипломски работи   | 10  |   |                  |
|       | 11.2.  | Магистерски работи   | 1   |   |                  |
|       | 11.3.  | Докторски дисертации   | 7   |   |                  |
| 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |  |   |   |                  |
|       | 12.1.  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |   |   |                  |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година  |                  |
|       | 1.   | P. Di Barba, F. Freschi, M. E. Mognaschi, A. Pichiecchio, M. Repetto, A. Savini, and A. Vultaggio  | A Source Identification Problem for the Electrical Activity of Brain  During Hand Movement  | IEEE Transactions On Magnetics, Vol. 47, No. 5, May 2011, pp. 878-881     |                  |
|       | 2.   | Paolo Di Barba, Maria Evelina Mognaschi, Ryszard Palka, and Antonio Savini   | Optimization of the MIT Field Exciter by a Multiobjective Design  | IEEE Transactions On Magnetics, Vol. 45, No. 3, March 2009, pp. 1530-1533 |                  |
| 3.    | Paolo Di Barba and Maria Evelina Mognaschi   | Industrial Design With Multiple Criteria: Shape Optimization of a Permanent-Magnet Generator   | IEEE Transactions On Magnetics, Vol. 45, No. 3, March 2009, pp. 1482-1485   |   |                  |
| 4.    | Paolo Di Barba, Maria Evelina Mognaschi, and Antonio Savini                            | Synthesizing a Field Source for Magnetic Stimulation of Peripheral Nerves  | IEEE Transactions On Magnetics, Vol. 43, No. 11,  |   |                  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |   |   |   |   |
|-------|--|---|---|---|---|
|       |  |   |   |   | November 2007, pp. 4023-4029  |
|       | 5.   | Di Barba, P.; Mognaschi, M.E.; Nolte, G.; Palka, R. & Savini, A.                                  | Source identification based on regularization and evolutionary computing in biomagnetism  |   | COMPEL Int. Jour. For Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Vol. 29, No. 4, (2010), pp. 1022-1032, Emerald Group Publishing Limited                       |
|       | 6.   | P. Di Barba and M.E. Mognaschi  | Sorting Pareto solutions: a principle of optimal design for electrical machines           |   | COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering Vol. 28 No. 5, 2009 pp. 1227-1235 q Emerald Group Publishing Limited 0332-1649 |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |   |   |   |   |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година  |   |
|       | 1.   | P. Di Barba, F. Freschi, M. E. Mognaschi, A. Pichiecchio, M. Repetto, A. Savini, and A. Vultaggio | A Source Identification Problem for the Electrical Activity of Brain During Hand Movement | IEEE Transactions On Magnetics, Vol. 47, No. 5, May 2011, pp. 878-881                             |   |
|       | 2.   | Paolo Di Barba, Maria Evelina Mognaschi, Ryszard Palka, and Antonio Savini                        | Optimization of the MIT Field Exciter by a Multiobjective Design                          | IEEE Transactions On Magnetics, Vol. 45, No. 3, March 2009, pp. 1530-1533                         |   |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години  |   |   |   |   |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов на трудот  | Меѓународен собир/конференција  | Година  |
|       | 1.   | Paolo Di Barba, Maria Evelina Mognaschi, Ryszard Palka, and Antonio Savini                        | Automated Optimal Design of a HTS Coreless Winding  | 11 <sup>th</sup> Int. Workshop on Optimization and Inverse Problems in Electromagnetism OIPE 2010 | Sofia, Bulgaria, 2010   |
|       | 2.   | Paolo Di Barba, Maria Evelina   | Multiobjective Design   | 10 <sup>th</sup> Int. Workshop on   | Ilmenau, Germany,   |

Прилог 5. Биографии на наставници

|  |    |  |  |  |   |   |
|--|----|--|--|--|---|---|
|  |    |  | Mognaschi, Ryszard Palka, and Antonio Savini | Optimization of an Excitation Arrangement used in Superconducting Magnetic Bearing | Optimization and Inverse Problems in Electromagnetism OIPE 2008   | 2008  |
|  | 3. |  | P. Di Barba, M.E. Mognaschi, A. Savini       | FIELD ANALYSIS OF A DISC-SHAPED DIELECTRIC MOTOR                                   | ISEF 2007 - XIII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering | Prague, Czech Republic, September 13-15, 2007 |

Прилог 5. Биографии на наставници

| Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови |  |   |   |  |                                 |
|--|--|---|---|--|---------------------------------|
| 1.   | Име и презиме  |   | Франциско Хавиер Арцега Солсона               |  |                                 |
| 2.   | Дата на раѓање   |   | 6. 05. 1954 год.                              |  |                                 |
| 3.   | Степен на образование  |   | VIII  |  |                                 |
| 4.   | Наслов на научниот степен  |   | Доктор на науки                               |  |                                 |
| 5.   | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                     |   | Образование                                   | Година   | Институција                     |
|  |  |   | докторат на науки                             | 1981   | Универзитет во Сарагоза         |
|  |  |   | втор циклус студии                            | 1976   | Универзитет во Сарагоза         |
|  |  |   | прв циклус студии                             | 1974   | Универзитет во Сарагоза         |
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер  |   | Подрачје                                      | Поле   | Област                          |
|  |  |   | Технички науки                                | Електротехника                                     | Електрични мерења               |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор  |   | Подрачје                                      | Поле   | Област                          |
|  |  |   | Технички науки                                | Електротехника                                     | Електрични Мерења               |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област |   | Институција                                   | Звање во кое е избран и област                     |                                 |
|  |  |   | Универзитет во Сарагоза, Шпанија              | Редовен професор<br>Електрични мерења; метрологија |                                 |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии             |   |   |  |                                 |
|  | 9.1.   | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии                                     |   |  | Студиска програма / институција |
|  |  | Ред. број   | Наслов на предметот                           |  |                                 |
|  |  | 1.  | Електрични мерења                             |  |                                 |
|  | 2.   | Тестирање на електрични материјали  |   | Електротехника/Универзитет во Сарагоза             |                                 |
|  | 9.2.   | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                    |   |  | Студиска програма / институција |
|  |  | Ред. број   | Наслов на предметот                           |  |                                 |
|  |  | 1.  | Лабораторија за електрични мерења и тестирања |  |                                 |
|  | 2.   | Менаџмент на научноистражувачки и развојни проекти  |   | Електронско инженерство/Универзитет во Сарагоза    |                                 |
|  | 9.3.   | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии                                    |   |  | Студиска програма / институција |
| Ред. број  |  | Наслов на предметот   |   |  |                                 |
| 1.   |  | Електрични мерења на неелектрични величини  |   | Електротехника/Универзитет во Сарагоза             |                                 |
| 2.   | Менаџмент на лаборатории   |   | Електротехника/Универзитет во Сарагоза        |  |                                 |
| 10.  | Селектирани резултати во последните пет години   |   |   |  |                                 |
|  | 10.1.  | Релевантни печатени научни трудови (до пет)   |   |  | Издавач / година                |
|  |  | Ред. број   | Автори  | Наслов   |                                 |
| 1.   | I. Plaza, F. J. Arcega, M. A. Castro y M. Llamas   | Analyzing the Engineering Educational Research in Spain. A global vision through the Awards of CESEI-IEEE | US-China Education Review/2011                |  |                                 |

Прилог 5. Биографи на наставници

|       |  |   |  |   |
|-------|--|---|--|---|
|       | 2.   | M.C. Esteban, F. Arceche, M. Iglesias, A. Gimeno, F.J. Arcega, M. ohnson and W.E. Cooperc | Power Network impedance effects on noise emission of DC-DC converters  | Journal of Instrumentation JINST Vol. 7 C01045 ( <a href="http://iopscience.iop.org/1748-0221/7/01/C01045">http://iopscience.iop.org/1748-0221/7/01/C01045</a> ), IOP PUBLISHING/2012, <b>Impact factor 3,148</b> |
|       | 3.   | I. Plaza, F. J. Arcega, et al.  | Gestión de la I+D+i en grupos universitarios: Propuesta de actuación   | Forum Calidad, Vol. 206, Madrid, 2009, pp. 47-53  |
|       | 4.   | F. J. Arcega, J. S. Artal, J. Letosa, A. Uson   | Analysis by finite element method of the crosstalk errors associated to the geometrical parameters for current transducers | RE&PQJ-4 ISSN 2172-038X, Renewable Energy & Power Quality Journal, No.4, /2006  |
|       | 5.   | M. C. Esteban, F. Arceche, M. Iglesias, F. J. Arcega                                      | EMC Issues for Wind Turbines   | RE&PQJ-7 ISSN 2172-038X Renewable Energy & Power Quality Journal, No.7, April 2009  |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |   |  |   |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов   | Издавач / година  |
|       | 1.   | F. Arcega   | Test and development of equipment for popularization of scientific and technological knowledge                             | continuous open contract financed by ESCIENCIA (Eentos Científicos S. L.) started in 2008 and being active now  |
|       | 2.   | F. Arcega et al.  | Design and development of a control system for thermostatic bathroom   | four-year scientific research contract financed by Griferías Grober S. L. (2008-2011)   |
|       | 3.   | M. A. Martin, F. Arcega et al.  | Analisis of the habilities demanded by the students of technical degrees   | one-year scientific project financed by the Spanish Ministry of Education and Science EA2007-0182 in co-operation with other Spanish universities (2007)  |
|       | 4.   | F. Arcega et. al.   | Design, Construction and Tests of a Permanent Magnet Sincronous Motor  | three-year scientific research contract financed by DYNATECH (Dynamics and Technology S. L.) in co-operation with Bilbao university (2008-2010)   |
|       | 5.   | F. Arcega et. al.   | Innovation in a software of R&D project management   | one-year scientific research contract financed by IMPROX (Estudio de Ingeniería S. L.) (2008-2010)  |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |   |  |   |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов   | Издавач / година  |
|       | 1.   |   |  |   |
|       | 2.   |   |  |   |
|       | 3.   |   |  |   |
|       | 4.   |   |  |   |
|       | 5.   |   |  |   |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)               |   |  |   |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов   | Издавач / година  |
|       | 1.   | F. Arcega   | Technical assessment in tests of Electrical Safety and Electromagnetic Compatibility                                       | continuous open contract with the Spanish Accreditation Body (ENAC) started in 1989 and being active now  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|     |  |  |   |  |  |
|-----|--|--|---|--|--|
|     | 2.   | F. Arcega  | Technical assessment in tests of Electromagnetic Compatibility  | continuous open contract with the French Accreditation Body (COFRAC) started in 2001 and being active now                                |  |
|     | 3.   | F. Arcega  | Technical assessment in tests of Electromagnetic Compatibility  | continuous open contract with the Italian Accreditation Body (ACCREDIA) started in 2009 and being active now                             |  |
|     | 4.   | L. Arsov, M. Cundeva-Blajer, F. J. Arcega et. al.  | Creation of the Third Cycle Studies- Doctoral Studies in Metrology  | EU TEMPUS IV three year Joint Multicountry Project 158599-TEMPUS-MK-TEMPUS-JPCR, 2010-2012   |  |
|     | 5.   | H. Yaoui, F. J. Arcega, et. al.  | ELLEIEC, Lifelong Learning on the employability of people over Europe in the Electrical and Information Engineering | two-year European project financed by the european ERAMUS Thematic Network in co-operation with several European universities, 2010-2011 |  |
| 11. | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии                              |  |   |  |  |
|     | 11.1.  | Дипломски работи   |   | 10   |  |
|     | 11.2.  | Магистерски работи   |   | 2  |  |
|     | 11.3.  | Докторски дисертации   |   | 15   |  |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |  |   |  |  |
|     | 12.1.  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |   |  |  |
|     |  | Ред. број  | Автори  | Наслов   | Издавач / година   |
|     |  | 1.   | I. Plaza, F. J. Arcega, M. A. Castro y M. Llamas  | Analyzing the Engineering Educational Research in Spain. A global vision through the Awards of CESEI-IEEE                                | US-China Education Review/2011   |
|     |  | 2.   | M.C. Esteban, F. Arceche, M. Iglesias, A. Gimeno, F.J. Arcega, M. ohnson and W.E. Cooperc                           | Power Network impedance effects on noise emission of DC-DC converters  | Journal of Instrumentation JINST Vol. 7 C01045 ( <a href="http://iopscience.iop.org/1748-0221/7/01/C01045">http://iopscience.iop.org/1748-0221/7/01/C01045</a> ), IOP PUBLISHING/2012, Impact factor 3,148 |
|     |  | 3.   | I. Plaza, F. J. Arcega, et al.  | Gestión de la I+D+i en grupos universitarios: Propuesta de actuación   | Forum Calidad, Vol. 206, Madrid, 2009, pp. 47-53   |
|     |  | 4.   | F. J. Arcega, J. S. Artal, J. Letosa, A. Uson   | Analysis by finite element method of the crosstalk errors associated to the geometrical parameters for current transducers               | RE&PQJ-4 ISSN 2172-038X, Renewable Energy & Power Quality Journal, No.4, /2006   |
|     |  | 5.   | M. C. Esteban, F. Arceche, M. Iglesias, F. J. Arcega  | EMC Issues for Wind Turbines   | RE&PQJ-7 ISSN 2172-038X Renewable Energy & Power Quality Journal, No.7, April 2009   |
|     |  | 6.   | Bogarra Rodriguez, S. Corbalan Fuertes, M. Font   | Lessons Learned in the Use of WIRIS Quizzes to Upgrade Moodle to Solve Electrical Circuits   | IEEE Transactions on Education, Vol: PP Issue: 99, ISSN: 0018-9359, 2012   |

Прилог 5. Биографији на наставници

|       |   |  |   |  |        |
|-------|---|--|---|--|--------|
|       |   | Piera, A.<br>Plaza<br>Garcia, I.<br>Arcega<br>Solsona, F.<br>J.  |   |  |        |
| 12.2. | Доказ за најмању два печатени научноистраживачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |  |   |  |        |
|       | Ред. број   | Автори   | Наслов  | Издавач / година   |        |
|       | 1.  | I. Plaza, F. J. Arcega, M. A. Castro y M. Llamas   | Analyzing the Engineering Educational Research in Spain. A global vision through the Awards of CESEI-IEEE | US-China Education Review/2011   |        |
|       | 2.  | M.C. Esteban, F. Arteché, M. Iglesias, A. Gimeno, F.J. Arcega, M. Johnson and W.E. Cooper  | Power Network impedance effects on noise emission of DC-DC converters                                     | Journal of Instrumentation JINST Vol. 7 C01045 ( <a href="http://iopscience.iop.org/1748-0221/7/01/C01045">http://iopscience.iop.org/1748-0221/7/01/C01045</a> ), IOP PUBLISHING/2012, Impact factor 3,148 |        |
| 12.3. | Доказ за најмању три учества на меѓународни собири во последните четири години  |  |   |  |        |
|       | Ред. број   | Автори   | Наслов на трудот  | Меѓународен собир/ конференција  | Година |
|       | 1.  | Inmaculada Plaza, Francisco Arcega, Francisco Ibáñez, Piedad Garrido and Manuel Castro   | Quality and innovation in Higher Education: Code of Good Practices  | 40th ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference October 27 - 30, 2010, Washington, DC   | 2010   |
|       | 2.  | J. Royo, R. Segui, A. Pardina, S. Nevot and F. J. Arcega   | Machine Current Signature Analysis as aWay for Fault Detection in Permanent Magnet Motors in Elevators    | International Conference on Electrical Machines ICEM, Sep 6-9, 2008 Vilamoura Portugal, Paper id 870   | 2008   |
|       | 3.  | I. Plaza, F. Arcega, M. Castro, M. Llamas, E. Tovar, G. Díaz, F. Falcone, J. Ángel Sánchez, F. Mur, M. Caeiro, M. Dominguez, R. Pastor, F. Sánchez, F. Jurado, J. Carpio | Engineering Education Research in Spain   | IEEE EDUCON Education Engineering 2010 – The Future of Global Learning Engineering Education April 14-16, 2010, Madrid, SPAIN  | 2010   |

Прилог 5. Биографии на наставници

| Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| 1.   | Име и презиме  | Мајнхард Шилинг  |  |  |
| 2.   | Дата на раѓање   | 1961   |  |  |
| 3.   | Степен на образование  | VIII   |  |  |
| 4.   | Наслов на научниот степен  | Доктор на технички науки   |  |  |
| 5.   | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                     | Образование  | Година   | Институција  |
|  |  | докторат на науки  | 1992   | Универзитет во Хамбург, Германија, Факултет за физика        |
|  |  | втор циклус студии   | 1989   | Универзитет во Хамбург, Германија, Факултет за физика        |
|  |  | прв циклус студии  | 1987   | Универзитет во Хамбург, Германија, Факултет за физика        |
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер  | Подрачје   | Поле   | Област   |
|  |  | Природни науки   | Физика   | Метрологија  |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор  | Подрачје   | Поле   | Област   |
|  |  | Природни науки   | Физика   | Метрологија  |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област | Институција  |  | Звање во кое е избран и област                               |
|  |  | Технички Универзитет во Брауншвајг-Германија                           |  | Редовен професор<br>Електрични мерења;<br>метрологија        |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии             |  |  |  |
|  | 9.1.   | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии  |  |  |
|  |  | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција                              |
|  |  | 1.   | Вовед во науката за електрични мерења                        | Електротехника/ Технички Универзитет во Брауншвајг-Германија |
|  | 9.2.   | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии |  |  |
|  |  | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција                              |
|  |  | 1.   | Дигитално процесирање на сигнали со микроконтролери          | Електротехника/ Технички Универзитет во Брауншвајг-Германија |
|  |  | 2.   | Електронски мерења   | Електротехника/ Технички Универзитет во Брауншвајг-Германија |
|  |  | 3.   | Наноелектроника  | Електротехника/ Технички Универзитет во Брауншвајг-Германија |
|  | 4.   | Биоанализи   | Електротехника/ Технички Универзитет во Брауншвајг-Германија |  |



Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |  |   |  |
|-------|--|--|---|--|
|       | 5.   | Биомедицинско инженерство  | Електротехника/ Технички Универзитет во Брауншвајг-Германија  |  |
| 9.3.  | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии   |  |   |  |
|       | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција   |  |
|       | 1.   | Основи на метрологија  | Меѓународна докторска школа по метрологија / Технички Универзитет во Брауншвајг-Германија   |  |
|       | 2.   | Темтаски курс за научни публикации   | Меѓународна докторска школа по метрологија (/ Технички Универзитет во Брауншвајг-Германија  |  |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                           |  |   |  |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |  |   |  |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година   |
|       | 1.   | P. Sebbes, F. Ludwig, and M. Schilling   | Fluxgate magnetometer for temperatures up to 180 °C   | J. of Electrical Engineering 61, 21 - 23 (2010).             |
|       | 2.   | F. Ludwig, A. Guillaume, M. Schilling, N. Frickel and A. M. Schmidt  | Determination of core and hydrodynamic size distributions of CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> nanoparticle suspensions using ac susceptibility measurements | J. Appl. Phys. <b>108</b> , 033918-1{5 (2010).               |
|       | 3.   | E. Heim, F. Ludwig, and M. Schilling   | Binding Assays with streptavidin-fuctionalized superparamagnetic nanoparticles and biotinylated analytes using fluxgate magnetorelaxometry                  | J. Magn, Magn. Mater. 321 1628 - 1631 (2009).                |
|       | 4.   | C. Brendel, F. Stewing, T. Gerke, and M. Schilling   | Imaging of the Power Distribution of Circular Oversized Waveguide with a Josephson Cantilever at 762 GHz  | Supercond. Sci. Technol. 22, pp. 114013-1 - 114013-6 (2009). |
| 5.    | F. Ludwig, E. Heim, and M. Schilling,                                    | Characterization of magnetic core-shell nanoparticles by fluxgate magnetorelaxometry, ac susceptibility, transmission electron microscopy and photon correlation spectroscopy- a comparative study | J. Magn, Magn. Mater. 321 1644 - 1647 (2009).   |  |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |  |   |  |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година   |
|       | 1.   | M. Schilling, F. Ludwig  | NAMDIATREAM – Nanotechnological toolkits for multi-modal disease diagnostics and treatment monitoring   | Namdiatream No. 246479/FP7-NMP-2009-LARGE-3 (2010-2014)      |
|       | 2.   | M. Schilling et. al.   | EM safety by sensors developments and Hazards Mitigation by proper EV design  | EM-Safety 265772, Teilprojekt (2011-2013)                    |
| 3.    | M. Schilling et. al.   | Braunschweig International   | TU Braunschweig &   |  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |                                 |   |  |
|-------|--|---------------------------------|---|--|
|       |  |                                 | Graduate School of Metrology  | PTB (2007-2012)  |
|       | 4.   | M. Schilling et. al.            | Creation of the third cycle studies-doctoral studies in metrology   | No. 158599-TEMPUS-MK-TEMPUS-JPCR. (2010-2012)                                      |
|       | 5.   | M. Schilling, F. Ludwig et. al. | Entwicklung einer Methode zur Kühlung elektronischer Komponenten für Bohrloch-Anwendungen   | Forschungsauftrag Fa. Baker Hughes INTEQ GmbH, Celle. (2009 – 2012)                |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)           |                                 |   |  |
|       | Ред. број  | Автори                          | Наслов  | Издавач / година   |
|       | 1.   |                                 |   |  |
|       | 2.   |                                 |   |  |
|       | 3.   |                                 |   |  |
|       | 4.   |                                 |   |  |
|       | 5.   |                                 |   |  |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет) |                                 |   |  |
|       | Ред. број  | Автори                          | Наслов  | Издавач / година   |
|       | 1.   | M. Schilling, F. Ludwig         | “Integration gen- und verfahrenstechnischer Methoden zur Entwicklung biotechnologischer Prozesse – vom Gen zum Produkt”   | SFB 578Teilprojekte C6 und C7. (2004-2008 / 2008 – 2012)                           |
|       | 2.   | M. Schilling, F. Ludwig         | „Geothermie und Hochleistungsbohrtechnik (GEBO)“  | Niedersächsischer Forschungsverbund, ZN 2481, Teilprojekte T4 und T6 (2009 – 2014) |
|       | 3.   | R. Haux, A. Hein, M. Schilling  | Niedersächsischer Forschungsverbund “Gestaltung altersgerechter Lebenswelten (GAL)”   | Niedersächsischer Forschungsverbund, Teilprojekt, ZN 2420 (2009-2011)              |
|       | 4.   | M. Schilling, F. Ludwig         | Messtechnik zur Qualitätssicherung magnetischer Nanoteilchen für Anwendungen in Medizin und Bioanalytik – TP: Realisierung eines auf Fluxgates basierten Demonstrators zur Qualitätssicherung magnetischer Nanoteilchen für Anwendungen in Medizin und Bioanalytik. | Förderkennzeichen: 13N9174. (2007-2010)  |
|       | 5.   | M. Schilling, F. Ludwig         | Kunststoffbeutel mit innovativen Oberflächen für Zellforschung und Therapie (InnoSurf). Teilprojekt: Messtechnik zur Charakterisierung der Oberflächenbeschichtung mittels magnetischer Marker.   | Förderkennzeichen: 16IN0548. (2007-2010)   |
| 11.   | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии  |                                 |   |  |
|       | 11.1.  | Дипломски работи                | 20  |  |
|       | 11.2.  | Магистерски работи              | 15  |  |
|       | 11.3.  | Докторски                       | 10  |  |

Прилог 5. Биографи на наставници

|     |  | дисертации   |  |  |   |  |
|-----|--|--|--|--|---|--|
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |  |  |  |   |  |
|     | 12.1.  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |  |  |   |  |
|     |  | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година  |  |
|     |  | 1.   | J. Dieckhoff, M. Schilling, F. Ludwig  | Fluxgate based detection of magnetic nanoparticle dynamics in a rotating magnetic field  | J. Appl. Phys. <b>99</b> , 112501 (2011).   |  |
|     |  | 2.   | F. Stewing, C. Brendel, M. Schilling   | HTS Josephson Junction Cantilever Microscopy of Microwave Devices  | IEEE Transactions on Superconductivity, vol. 19, no. 3, June, 2009  |  |
|     |  | 3.   | E. Heim, F. Ludwig, and M. Schilling   | Binding Assays with streptavidin-fuctionalized superparamagnetic nanoparticles and biotinylated analytes using fluxgate magnetorelaxometry | J. Magn, Magn. Mater. 321 1628 - 1631 (2009).   |  |
|     |  | 4.   | T. Wawrzik, F. Ludwig, M. Schilling  | Assembly for One-dimensional Magnetic Particle Imaging   | World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, September 7 - 12, 2009, Munich, Germany IFMBE Proceedings, Volume 25/2, 2009.                 |  |
|     |  | 5.   | A..Lak, F. Ludwig, I.M. Grabs, G. Garnweitner M. Schilling   | Influence of Synthesis Parameters on Magnetization and Size of Iron Oxide Nanoparticles  | AIP Conference Proceedings Vol. 1311, 2010.   |  |
|     |  | 6.   | T. Wawrzik, F. Ludwig, M. Schilling  | Multivariate Magnetic Particle Spectroscopy for Magnetic Nanoparticle Characterization   | AIP Conference Proceedings Vol. 1311, 2010.   |  |
|     |  | 12.2.  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |  |   |  |
|     |  |  | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година                               |
|     |  |  | 1.   | F. Ludwig, A. Guillaume, M. Schilling, N. Frickel and A. M. Schmidt  | Determination of core and hydrodynamic size distributions of CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> nanoparticle suspensions using ac susceptibility measurements | J. Appl. Phys. <b>108</b> , 033918-1-5 (2010). |
|     |  |  | 2.   | E. Heim, F. Ludwig, and M. Schilling   | Binding Assays with streptavidin-fuctionalized superparamagnetic nanoparticles and biotinylated analytes using fluxgate magnetorelaxometry                  | J. Magn, Magn. Mater. 321 1628 - 1631 (2009).  |
|     | 12.3.  | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години  |  |  |   |  |
|     |  | Ред. број  | Автори   | Наслов на трудот   | Меѓународен собир/ конференција   |  |
|     |  |  |  |  | Година  |  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|  |  |    |   |   |   |      |
|--|--|----|---|---|---|------|
|  |  | 1. | A..Lak, F. Ludwig, I.-M. Grabs, G. Garnweitner and M. Schilling | Influence of Synthesis Parameters on Magnetization and Size of Iron Oxide Nanoparticles | AIP Conference Proceedings Vol. 1311, 224-230   | 2010 |
|  |  | 2. | T. Wawrzik, F. Ludwig and M. Schilling                          | Multivariate Magnetic Particle Spectroscopy for Magnetic Nanoparticle Characterization  | AIP Conference Proceedings Vol. 1311, 267-270   | 2010 |
|  |  | 3. | T. Wawrzik, J. Hahn, F. Ludwig and M. Schilling                 | Magnetic particle spectroscopy for the evaluation of eld-dependent harmonics generation | Magnetic Nanoparticles Particle Science, Imaging Technology, and Clinical Applications, Proceedings of First International Workshop on Magnetic Particle Imaging (Lübeck), World Scientific 2010 (pp. 86-91). | 2010 |

Прилог 5. Биографии на наставници

| Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови |  |                                 |   |  |
|--|--|---------------------------------|---|--|
| 1.   | Име и презиме  | Никлас Бјорсел                  |   |  |
| 2.   | Дата на раѓање   | 1964                            |   |  |
| 3.   | Степен на образование  | VIII                            |   |  |
| 4.   | Наслов на научниот степен  | Доктор на технички науки        |   |  |
| 5.   | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                     | Образование                     | Година  | Институција                              |
|  |  | докторат на науки               | 2007  | Кралски институт за технологија, Шведска |
|  |  | втор циклус студии              | 1998  | Универзитет во Упсала, Шведска           |
|  |  | прв циклус студии               | 1994  | Универзитет во Упсала, Шведска           |
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер  | Подрачје                        | Поле  | Област                                   |
|  |  | Природни науки                  | Електротехника  | Електрични мерења                        |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор  | Подрачје                        | Поле  | Област                                   |
|  |  | Природни науки                  | Електротехника  | Електрични мерења                        |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област | Институција                     | Звање во кое е избран и област                                      |  |
|  |  | Универзитет во Гавле-Шведска    | Вонреден професор<br>Електрични мерења; метрологија                 |  |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии             |                                 |   |  |
| 9.1.   | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии  |                                 |   |  |
|  | Ред. број  | Наслов на предметот             | Студиска програма / институција                                     |  |
|  | 1.   | Теорија на управување           | Електротехника, машинство и енергетика/Универзитет во Гавле-Шведска |  |
|  | 2.   | Теорија на дигитално управување | Електротехника /Универзитет во Гавле-Шведска                        |  |
|  | 3.   | Дигитална електроника           | Електротехника /Универзитет во Гавле-Шведска                        |  |
|  | 4.   | Електрични кола                 | Електротехника /Универзитет во Гавле-Шведска                        |  |
|  | 5.   | Индустриско управување          | Електротехника /Универзитет во Гавле-Шведска                        |  |
|  | 6.   | Мерни системи I & II            | Електротехника /Универзитет во Гавле-Шведска                        |  |
|  | 7.   | Процесно управување             | Електротехника и енергетика /Универзитет во Гавле-Шведска           |  |
|  | 8  | Сигнали и системи               | Електротехника /Универзитет во Гавле-Шведска                        |  |
| 9.2.   | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии                                       |                                 |   |  |
|  | Ред. број  | Наслов на предметот             | Студиска програма / институција                                     |  |
|  | 1.   | Модулирање и кодирање           | Електроника и телекомуникации /Универзитет во Гавле-Шведска         |  |

Прилог 5. Биографи на наставници

|       |  |  |   |   |
|-------|--|--|---|---|
|       | 2.   | Статистичка обработка на сигнали   | Електроника и телекомуникации /Универзитет во Гавле-Шведска   |   |
| 9.3.  | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии   |  |   |   |
|       | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција   |   |
|       | 1.   | Дистрибуирани мерни системи  | Летна школа /Универзитет во Гавле-Шведска   |   |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                           |  |   |   |
| 10.1. | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |  |   |   |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година  |
|       | 1.   | Charles Nader, Per Niklas Landin, Wendy Van Moer, Björzell, Peter Händel | Performance Evaluation of Peak-to-Average Power Ratio Reduction and Digital Pre-Distortion for OFDM Based Systems | IEEE Transactions On Microwave Theory And Techniques, Vol. 59, NO. 12, December 2011, pp. 3504-3511   |
|       | 2.   | Niclas Björzell, Petr Suchánek, Peter Händel, Daniel Rönnow              | Measuring Volterra Kernels of Analog-to-Digital Converters Using a Stepped Three-Tone Scan                        | IEEE Transactions On Instrumentation And Measurement, Vol. 57, NO. 4, April 2008 pp. 666-671  |
|       | 3.   | Charles Nader, Wendy Van Moer, Kurt Barbé, Niclas Björzell, Peter Händel | Harmonic Sampling and Reconstruction of Wideband Undersampled Waveforms: Breaking the Code                        | IEEE Transactions On Microwave Theory And Techniques, Vol. 59, NO. 11, November 2011, pp. 2961-2969   |
|       | 4.   | Samer Medawar, Peter Händel, Niclas Björzell, Magnus Jansson,            | Postcorrection of Pipelined Analog-Digital Converters Based on Input-Dependent Integral Nonlinearity Modeling     | IEEE Transactions On Instrumentation And Measurement, Vol. 60, NO. 10, October 2011, pp.3342-3350   |
|       | 5.   | Niclas Bjorsell, Peter Handel  | Achievable ADC Performance by Postcorrection Utilizing DynamicModeling of the Integral Nonlinearity               | Hindawi Publishing Corporation EURASIP Journal on Advances in Signal Processing Volume 2008, Article ID 497187, 10 pages doi:10.1155/2008/497187                  |
| 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |  |   |   |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година  |
|       | 1.   | N. Bjorsell et. al.  | Measurement and Modeling Techniques for improving RF system performances.   | University of Gavle and Vrije Universiteit-Brussels. 2010 -   |
|       | 2.   | N. Bjorsell et. al.  | QUASAR  | EU FP7 project, The partners are: KTH (SE), Ericsson AB (SE), RWTH Aachen University (DE), Aalto University (FI), Yonsei University (Rep. of Korea), BT PLC (UK), |

Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |  |   |   |  |
|-------|--|--|---|---|--|
|       |  |  |   |   | BNetzA (DE), Ss Cyril & Methodius University (Macedonia), PTS (SE), Ofcom (UK), FICORA (FI), 2010 - 12 |
|       | 3.   | N. Bjorsell et. al.  | Tempus project Creation of the Third Cycle Studies- Doctoral Studies in Metrology,                                |   | EU 158599-tempus-mk-tempus-jpcr, 2010 - 12   |
|       | 4.   | N. Bjorsell et. al.  | European summer school "Distributed measurement system".  |   | University of Gavle, 2008 - 10   |
|       | 5.   | N. Bjorsell et. al.  | Radio Frequency Measurement Technology for Future Power Amplifiers and Transmitters                               |   | KKS project, 2006/0231, 2007 – 10.   |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)   |  |   |   |  |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година  |  |
|       | 1.   |  |   |   |  |
|       | 2.   |  |   |   |  |
|       | 3.   |  |   |   |  |
|       | 4.   |  |   |   |  |
|       | 5.   |  |   |   |  |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)   |  |   |   |  |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година  |  |
|       | 1.   |  |   |   |  |
|       | 2.   |  |   |   |  |
|       | 3.   |  |   |   |  |
|       | 4.   |  |   |   |  |
|       | 5.   |  |   |   |  |
| 11.   | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии  |  |   |   |  |
| 11.1. | Дипломски работи   | 20   |   |   |  |
| 11.2. | Магистерски работи   | 15   |   |   |  |
| 11.3. | Докторски дисертации   | 0  |   |   |  |
| 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години   |  |   |   |  |
| 12.1. | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |  |   |   |  |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година  |  |
|       | 1.   | Charles Nader, Per Niklas Landin, Wendy Van Moer, Björsell, Peter Händel | Performance Evaluation of Peak-to-Average Power Ratio Reduction and Digital Pre-Distortion for OFDM Based Systems | IEEE Transactions On Microwave Theory And Techniques, Vol. 59, NO. 12, December 2011, pp. 3504-3511 |  |
|       | 2.   | Niclas Björsell, Petr Suchánek, Peter Händel, Daniel Rönnow              | Measuring Volterra Kernels of Analog-to-Digital Converters Using a Stepped Three-Tone Scan                        | IEEE Transactions On Instrumentation And Measurement, Vol. 57, NO. 4, April 2008 pp. 666-671        |  |
|       | 3.   | Charles Nader, Wendy Van Moer, Kurt Barbé,                               | Harmonic Sampling and Reconstruction of Wideband  | IEEE Transactions On Microwave Theory And Techniques, Vol. 59, NO.                                  |  |

Прилог 5. Биографи на наставници

|       |  |   |  |   |        |
|-------|--|---|--|---|--------|
|       |  | Niclas Björzell,<br>Peter Händel  | Undersampled<br>Waveforms: Breaking the<br>Code  | 11, November 2011, pp.<br>2961-2969   |        |
|       | 4.   | Samer Medawar,<br>Peter Händel,<br>Niclas Björzell,<br>Magnus Jansson,                  | Postcorrection of<br>Pipelined Analog–Digital<br>Converters Based on<br>Input-Dependent<br>Integral Nonlinearity<br>Modeling     | IEEE Transactions On<br>Instrumentation And<br>Measurement, Vol. 60,<br>NO. 10, October 2011,<br>pp.3342-3350   |        |
|       | 5.   | Niclas Bjorsell,<br>Peter Handel  | Achievable ADC<br>Performance by<br>Postcorrection Utilizing<br>DynamicModeling of the<br>Integral Nonlinearity                  | Hindawi Publishing<br>Corporation<br>EURASIP Journal on<br>Advances in Signal<br>Processing<br>Volume 2008, Article ID<br>497187, 10 pages<br>doi:10.1155/2008/497187 |        |
|       | 6.   | Niclas Bjorsell,<br>Luca De Vito,<br>Sergio Rapuano                                     | A waveform digitizer-<br>based automatic<br>modulation classifier<br>for a flexible spectrum<br>management                       | Measurement 44 (2011)<br>1007–1017, Elsevier  |        |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |   |  |   |        |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов   | Издавач / година  |        |
|       | 1.   | Charles Nader,<br>Per Niklas<br>Landin, Wendy<br>Van Moer,<br>Björzell, Peter<br>Händel | Performance Evaluation<br>of Peak-to-Average<br>Power<br>Ratio Reduction and<br>Digital Pre-Distortion for<br>OFDM Based Systems | IEEE Transactions On<br>Microwave Theory And<br>Techniques, Vol. 59, NO.<br>12, December 2011, pp.<br>3504-3511   |        |
|       | 2.   | Niclas Bjorsell,<br>Luca De Vito,<br>Sergio Rapuano                                     | A waveform digitizer-<br>based automatic<br>modulation classifier<br>for a flexible spectrum<br>management                       | Measurement 44 (2011)<br>1007–1017, Elsevier  |        |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години  |   |  |   |        |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов на<br>трудот  | Меѓународен<br>собири/<br>конференција  | Година |
|       | 1.   | Charles Nader,<br>Wendy Van<br>Moer, Kurt<br>Barb, Niclas<br>Bjorsell, Peter<br>Handel  | Characterizing<br>the Out-of-Band<br>Nonlinear<br>Behaviour of RF<br>Devices: the<br>Key to Success                              | IEEE  | 2011   |
|       | 2.   | Kevin Voet,<br>Peter Handel,<br>Niclas Bjorsell,<br>and Wendy Van<br>Moer               | Mirrored parallel<br>Hammerstein<br>predistortion for<br>multitone<br>generation   | IEEE  | 2011   |
|       | 3.   | Per Niklas<br>Landin, Charles<br>Nader, Niclas  | Wideband<br>Characterization<br>of Power   | IEEE  | 2009   |



Прилог 5. Биографии на наставници

|  |  |  |  |                                   |  |  |
|--|--|--|--|-----------------------------------|--|--|
|  |  |  | Björzell,<br>Magnus<br>Isaksson, David<br>Wisell,<br>Peter Händel,<br>Olav Andersen,<br>Niclas<br>Keskitalo, | Amplifiers Using<br>Undersampling |  |  |
|--|--|--|--|-----------------------------------|--|--|

Прилог 5. Биографии на наставници

| Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови |  |  |                                       |   |
|--|--|--|---------------------------------------|---|
| 1.   | Име и презиме  | Денис Хелиќ  |                                       |   |
| 2.   | Дата на раѓање   | 1971   |                                       |   |
| 3.   | Степен на образование  | VIII   |                                       |   |
| 4.   | Наслов на научниот степен  | Доктор на технички науки   |                                       |   |
| 5.   | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                     | Образование  | Година                                | Институција   |
|  |  | докторат на науки  | 2001                                  | Технички универзитет во Грац  |
|  |  | втор циклус студии   | 1997                                  | Технички универзитет во Грац  |
|  |  | прв циклус студии  | 1994                                  | Универзитет во Загреб, Електротехнички факултет                                     |
| 6.   | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер  | Подрачје   | Поле                                  | Област  |
|  |  | Технички науки   | Електротехника                        | Компјутерско инженерство  |
| 7.   | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор  | Подрачје   | Поле                                  | Област  |
|  |  | Технички науки   | Електротехника                        | Компјутерско инженерство  |
| 8.   | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област | Институција  |                                       | Звање во кое е избран и област  |
|  |  | Технички универзитет во Грац, Австрија                                 |                                       | Доцент<br>Компјутерска техника и информатика; метрологија                           |
| 9.   | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии             |  |                                       |   |
|  | 9.1.   | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии  |                                       |   |
|  |  | Ред. број  | Наслов на предметот                   | Студиска програма / институција   |
|  |  | 1.   | Web наука и Web технологија           | Компјутерски науки, Софтверско инженерство / Технички универзитет во Грац, Австрија |
|  |  | 2.   | Софтверска архитектура                | Компјутерски науки, Софтверско инженерство / Технички универзитет во Грац, Австрија |
|  | 9.2.   | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии |                                       |   |
|  |  | Ред. број  | Наслов на предметот                   | Студиска програма / институција   |
|  |  | 1.   | Мултимедијални информациски системи 1 | Компјутерски науки / Технички универзитет во Грац, Австрија                         |
|  |  | 2.   | Мултимедијални информациски системи 2 | Компјутерски науки/ Технички универзитет во Грац, Австрија                          |
|  | 9.3.   | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии |                                       |   |
|  | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција       |   |
|  | 1.   |  |                                       |   |
|  | 2.   |  |                                       |   |
| 10.  | Селектирани резултати во последните пет години   |  |                                       |   |
|  | 10.1.  | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                            |                                       |   |
|  |  | Ред. број  | Автори                                | Наслов<br>Издавач / година  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|  |       |  |   |   |   |
|--|-------|--|---|---|---|
|  |       | 1.   | Mohammad AL-Smadi, Christian Gütl, and Denis Helic.                             | Towards a standardized e-assessment system: Motivations, challenges and first findings                              | International Journal of Emerging Technologies in Learning (IJET), 4(6), 2009.                |
|  |       | 2.   | Denis Helic.  | Formal representations of learning scenarios: A methodology to configure e-learning systems.                        | Journal of Universal Computer Science, 13(4):504–531, April 2007.                             |
|  |       | 3.   | Denis Helic, Christoph Trattner, Markus Strohmaier, and Keith Andrews.          | Are tag clouds useful for navigation? a network-theoretic analysis.   | International Journal of Social Computing and Cyber-Physical Systems, 1(1):33–55, 2011.       |
|  |       | 4.   | Markus Strohmaier, Denis Helic, Dominik Benz, Christian Körner, and Roman Kern. | Evaluation of folksonomy induction algorithms.  | ACM Trans. Intell. Syst. Technol., 2011. to be published.                                     |
|  |       | 5.   | Christoph Trattner, Denis Helic, and Markus Strohmaier.                         | On the construction of efficiently navigable tag clouds using knowledge from structured web content.                | Journal of Universal Computer Science, 17(4):565–582, February 2011.                          |
|  | 10.2. | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |   |   |   |
|  |       | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година  |
|  |       | 1.   | D. Helic et. al.  | DELOS (Network of Excellence on Digital Libraries),   | 01/2004 – 12/2007, EC funded project  |
|  |       | 2.   | D. Helic et. al.  | Technical and Social Challenges related to Collaborative eLearning in Central and South Eastern European Countries” | project funded by Austrian Science and Research Liason Office, 2007-2008                      |
|  |       | 3.   | D. Helic et. al.  | “M.Sc. Curriculum in E-Learning”  | project funded by the EU under the Tempus Programme, 2007-2009                                |
|  |       | 4.   | D. Helic et. al.  | BERNSTEIN - The Memory of Papers (digital library, IR),   | 09/2006 – 02/2009, EC funded project  |
|  |       | 5.   | D. Helic et. al.  | SPRICHWORT (e-learning research project in language training),  | 11/2008 – 10/2010, EC-founded in the program line “Life-Long Learning/Transversal Programmes” |
|  | 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |   |   |   |
|  |       | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година  |
|  |       | 1.   | Denis Helic.  | Technical aspects of a phraseology e-learning application. In Erika Krzisnik and Wolfgang Eismann, editors,         | University of Ljubljana, 2007.  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|     |  |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|--|
|     |  |  |  | Phraseology in Linguistics and Other Branches of Science, pages 339–348.                     |  |
|     |  | 2.   |  |  |  |
|     |  | 3.   |  |  |  |
|     |  | 4.   |  |  |  |
|     |  | 5.   |  |  |  |
|     | 10.4.  | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)   |  |  |  |
|     |  | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година   |
|     |  | 1.   | D. Helic et. al.   | Navtag,  | FFG, BMV Fit-IT,   |
|     |  | 2.   | D. Helic et. al.   | Austria-Forum digital library project  | funded by Austrian government, 2006 – current  |
|     |  | 3.   |  |  |  |
|     |  | 4.   |  |  |  |
|     |  | 5.   |  |  |  |
| 11. | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии                              |  |  |  |  |
|     | 11.1.  | Дипломски работи   | 50   |  |  |
|     | 11.2.  | Магистерски работи   | 30   |  |  |
|     | 11.3.  | Докторски дисертации   | 3  |  |  |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |  |  |  |  |
|     | 12.1.  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |  |  |  |
|     |  | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година   |
|     |  | 1.   | Denis Helic, Markus Strohmaier.  | Building directories for social tagging systems  | In Proceedings of the 20th ACM international conference on Information and knowledge management, NY, USA, 2011.                              |
|     |  | 2.   | Denis Helic.   | Formal representations of learning scenarios: A methodology to configure e-learning systems. | Journal of Universal Computer Science, 13(4):504–531, April 2007.  |
|     |  | 3.   | Denis Helic, Christoph Trattner, Markus Strohmaier, and Keith Andrews.   | Are tag clouds useful for navigation? a network-theoretic analysis.                          | International Journal of Social Computing and Cyber-Physical Systems, 1(1):33–55, 2011.  |
|     |  | 4.   | Denis Helic, Sebastian Wilhelm, Ilire Hasani-Mavriqi, Markus Strohmaier. | The effects of navigation tools on the navigability of web-based information systems.        | In Proceedings of the 11th International Conference on Knowledge Management and Knowledge Technologies, i-KNOW '11, New York, NY, USA, 2011. |

Прилог 5. Биографији на наставници

|       |  |   |  |   |        |
|-------|--|---|--|---|--------|
|       | 5.   | Christoph Trattner, Denis Helic, and Markus Strohmaier.   | On the construction of efficiently navigable tag clouds using knowledge from structured web content. | Journal of Universal Computer Science, 17(4):565–582, February 2011.  |        |
|       | 6.   | Ilire Hasani, Christoph Portschi, Christoph Trattner, Brigita Kacjan, Denis Helic, Hermann Maurer | Using wiki for rapid authoring of huge numbers of e-assessments.                                     | Proceedings of AACE ED-MEDIA 2010, ED-MEDIA 2010, Chesapeake, VA, USA, 2010. AACE.  |        |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |   |  |   |        |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов   | Издавач / година  |        |
|       | 1.   | Mohammad AL-Smadi, Christian Gütl, and Denis Helic.   | Towards a standardized e-assessment system: Motivations, challenges and first findings               | International Journal of Emerging Technologies in Learning (IJET), 4(6), 2009.  |        |
|       | 2.   | Denis Helic.  | Formal representations of learning scenarios: A methodology to configure e-learning systems.         | Journal of Universal Computer Science, 13(4):504–531, April 2007.   |        |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години  |   |  |   |        |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов на трудот   | Меѓународен собир/ конференција   | Година |
|       | 1.   | Andrea Denger, Michael Maletz, Denis Helic  | Social computing: A future approach of product lifecycle management.                                 | Proceedings of 10th International Conference on Knowledge Management and Knowledge Technologies, I-KNOW 2010, pages 451–457,.                     | 2010   |
|       | 2.   | Ilire Hasani, Christoph Portschi, Christoph Trattner, Brigita Kacjan, Denis Helic, Hermann Maurer | Using wiki for rapid authoring of huge numbers of e-assessments.                                     | Proceedings of AACE ED-MEDIA 2010, ED-MEDIA 2010, Chesapeake, VA, USA, 2010. AACE.  | 2010   |
|       | 3.   | Denis Helic and Markus Strohmaier   | Building directories for social tagging systems  | Proc. of the 20 <sup>th</sup> ACM Int. conference on Information and knowledge management, CIKM '11, pages 525–534, New York, NY, USA, 2011. ACM. | 2010   |

Прилог 5. Биографии на наставници

| Прилог бр. 5 |  | Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови |  |  |  |
|--------------|--|---|--|--|--|
| 1.           | Име и презиме  | Димитар Ташковски   |  |  |  |
| 2.           | Дата на раѓање   | 18.06.1971  |  |  |  |
| 3.           | Степен на образование  | Докторат  |  |  |  |
| 4.           | Наслов на научниот степен  | Доктор на технички науки  |  |  |  |
| 5.           | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                     | Образование   | Година   | Институција  |  |
|              |  | Доктор  | 2004   | Универзитет Св. Кирил и Методиј - Скопје                               |  |
|              |  | Магистер  | 1998   | Електротехнички факултет - Скопје                                      |  |
|              |  | дипломиран ел. инженер  | 1994   | Електротехнички факултет - Скопје                                      |  |
| 6.           | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер  | Подрачје  | Поле   | Област   |  |
|              |  | Електротехника  | Електротехника   | Дигитално процесирање на сигнали                                       |  |
| 7.           | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор  | Подрачје  | Поле   | Област   |  |
|              |  | Технички науки  | Електротехника   | Дигитално процесирање на сигнали                                       |  |
| 8.           | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област | Институција   |  | Звање во кое е избран и област   |  |
|              |  | Факултет за електротехника и информациски технологии  |  | Вонреден професор – Електрични кола и дигитално процесирање на сигнали |  |
| 9.           | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии             |   |  |  |  |
|              | 9.1.   | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии   |  |  |  |
|              |  | Ред. број   | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција  |  |
|              |  | 1.  | Теорија на електрични кола                                       | КХИЕ, ЕЕС, ЕЕУМ, ЕАОИЕ /ФЕИТ   |  |
|              |  | 2.  | Сигнали и системи  | КХИЕ, КТИ / ФЕИТ   |  |
|              |  | 3.  | Основи на дигитално процесирање на сигнали                       | КХИЕ, КТИ / ФЕИТ   |  |
|              |  | 4.  | Системи за дигитално процесирање на сигнали                      | КХИЕ / ФЕИТ  |  |
|              |  | 5.  | Електрични кола и сигнали  | КСИА / ФЕИТ  |  |
|              | 6.   | Дигитално процесирање на сигнали  | ТКИИ, ЕАОИЕ / ФЕИТ   |  |  |
|              | 9.2.   | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии  |  |  |  |
|              |  | Ред. број   | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција  |  |
|              |  | 1.  | Напредни техники за ДПС  | Дигитално процесирање на сигнали / ФЕИТ                                |  |
|              | 2.   | Сигурност во мултимедија  | Дигитално процесирање на сигнали; Мултимедиски технологии / ФЕИТ |  |  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|     |  |  |   |  |  |
|-----|--|--|---|--|--|
|     |  | 3  | Биометрика и видео набљудување  | Дигитално процесирање на сигнали;<br>Мултимедиски технологии / ФЕИТ  |  |
|     |  | 4  | Дигитално процесирање на сигнали  | Дигитално процесирање на сигнали,<br>Метрологија и менаџмент на квалитет/<br>ФЕИТ                                      |  |
|     | 9.3.   | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии   |   |  |  |
|     |  | Ред. број  | Наслов на предметот   | Студиска програма / институција  |  |
|     |  | 1.   | Д. Ташковски, С. Богданова,<br>Мултимедиски технологии за<br>менаџирање на авторство на дигитални<br>содржини | Електротехника и информациски<br>технологии /ФЕИТ  |  |
|     |  | 2.   | С. Богданова, Д. Ташковски, Напредни<br>теми од Дигитално процесирање на<br>сигнали                           | Електротехника и информациски<br>технологии /ФЕИТ  |  |
| 10. | Селектирани резултати во последните пет години |  |   |  |  |
|     | 10.1.  | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |   |  |  |
|     |  | Ред. број  | Автори  | Наслов   | Издавач / година   |
|     |  | 1.   | Lj. Koleva, D. Taskovski, A.<br>Milchevski, V. Dimcev,  | Application of near perfect<br>reconstruction filter banks in<br>power quality disturbances<br>classification methods, | IEEE Int. Workshop<br>on Applied<br>Measurements in<br>Power Systems,<br>Aachen, Sept 26-28,<br>2012.      |
|     |  | 2.   | D. Kostadinov, D. Taskovski,  | Automatic voltage disturbance<br>detection and classification<br>using wavelets and multiclass<br>logistic regression, | IEEE Int.<br>Instrumentation and<br>Measurement<br>Technology Conf,<br>Graz (Austria), May<br>13-16, 2012. |
|     |  | 3.   | A. Milcevski, D. Taskovski  | Classification of power quality<br>disturbances using wavelet<br>transform and SVM decision<br>tree                    | 11th IEEE Conf.<br>Electrical power<br>quality and<br>utilization, Lisbon<br>2011                          |
|     |  | 4.   | D. Taskovski, V. Kitanovski   | System for real-time detection<br>of broadcasted TV commercials  | 2011 IEEE Int. Conf<br>Multimedia & Expo<br>(ICME 2011)<br>Barcelona, July 2011                            |
|     |  | 5.   | V. Kitanovski, M. Bogdanov, D.<br>Taskovski   | Lossless Image Compression<br>Using Adaptive Lifting Scheme<br>Based on Minimum Entropy<br>Criterion                   | IEEE Workshop on<br>Statistical Signal<br>Processing, Aug 31<br>– Sep 03, 2009,<br>Cardiff, Wales, UK      |
|     | 10.2.  | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |   |  |  |
|     |  | Ред. број  | Автори  | Наслов   | Издавач / година   |
|     |  | 1.   | Д.Ташковски (координатор), и<br>др  | Algorithms for time-varying<br>harmonic analysis for power   | 2010-2012  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|     |  |   |                          |   |                                      |
|-----|--|---|--------------------------|---|--------------------------------------|
|     |  |   |                          | quality assessment applicable on modern digital signal processors                 |                                      |
|     | 2.   | В. Димчев (кординатор),<br>Д.Ташковски (истражувач), и др.    |                          | Wavelet based methods for power quality disturbances analysis                     | 2011-2013                            |
|     | 3.   | С. Богданова (кординатор),<br>Д.Ташковски (истражувач), и др. |                          | Верификација на биометриски податоци со примена на прогресивна вејвлет корелација | 2011-2012                            |
|     | 4.   |   |                          |   |                                      |
|     | 5.   |   |                          |   |                                      |
|     | Печатени книги во последните пет години (до пет)   |   |                          |   |                                      |
|     | 10.3.  | Ред. број   | Автори                   | Наслов  | Издавач / година                     |
|     |  | 1.  |                          |   |                                      |
|     |  | 2.  |                          |   |                                      |
|     |  | 3.  |                          |   |                                      |
|     |  | 4.  |                          |   |                                      |
|     |  | 5.  |                          |   |                                      |
|     | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)   |   |                          |   |                                      |
|     | 10.4.  | Ред. број   | Автори                   | Наслов  | Издавач / година                     |
|     |  | 1.  |                          |   |                                      |
|     |  | 2.  |                          |   |                                      |
|     |  | 3.  |                          |   |                                      |
|     |  | 4.  |                          |   |                                      |
|     |  | 5.  |                          |   |                                      |
| 11. | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии  |   |                          |   |                                      |
|     | 11.1.  | Дипломски работи  |                          |   |                                      |
|     | 11.2.  | Магистерски работи  |                          |   |                                      |
|     | 11.3.  | Докторски дисертации  |                          |   |                                      |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години   |   |                          |   |                                      |
|     | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |   |                          |   |                                      |
|     | 12.1.  | Ред. број   | Автори                   | Наслов  | Издавач / година                     |
|     |  | 1.  |                          |   |                                      |
|     |  | 2.  |                          |   |                                      |
|     |  | 3.  |                          |   |                                      |
|     |  | 4.  |                          |   |                                      |
|     |  | 5.  |                          |   |                                      |
|     |  | 6.  |                          |   |                                      |
|     | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |   |                          |   |                                      |
|     | 12.2.  | Ред. број   | Автори                   | Наслов  | Издавач / година                     |
|     |  | 1.  | D. Taskovski, Lj. Koleva | Measurement of harmonics in power systems using near                              | IEEE Transactions on Power Delivery, |



Прилог 5. Биографии на наставници

|       |   |  |                  |  |  |
|-------|---|--|------------------|--|--|
|       |   |  |                  | perfect reconstruction filter banks  | vol 27, no 2 (2012)<br>1025-1026                             |
|       | 2.  | M. Simic, D. Denic, D. Zivanovic, D. Taskovski, and V. Dimcev, |                  | Development of a data acquisition system for the testing and verification of electrical power quality meters | Journal of Power Electronics, vol. 12, no. 5 (2012), 813-820 |
|       | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години |  |                  |  |  |
| 12.3. | Ред. број   | Автори   | Наслов на трудот | Меѓународен собир/<br>конференција   | Година   |
|       | 1.  |  |                  |  |  |
|       | 2.  |  |                  |  |  |
|       | 3.  |  |                  |  |  |

Прилог 5. Биографии на наставници

| Прилог бр. 5 |  | Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови |  |  |
|--------------|--|---|--|--|
| 1.           | Име и презиме  | Владимир Димчев   |  |  |
| 2.           | Дата на раѓање   | 01. X 1958 год.   |  |  |
| 3.           | Степен на образование  | докторски студии  |  |  |
| 4.           | Наслов на научниот степен  | доктор на технички науки  |  |  |
| 5.           | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                     | Образование   | Година   | Институција                                |
|              |  | дипл. инженер   | 1983   | ЕТФ - Скопје (ФЕИТ)                        |
|              |  | магистер  | 1990   | ЕТФ - Скопје (ФЕИТ)                        |
|              |  | доктор на техн. науки   | 2001   | ЕТФ - Скопје (ФЕИТ)                        |
| 6.           | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер  | Подрачје  | Поле   | Област                                     |
|              |  | Техничко-технолошки науки   | Електротехника   | Електрични мерења и инструментација        |
| 7.           | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор  | Подрачје  | Поле   | Област                                     |
|              |  | Техничко-технолошки науки   | Електротехника   | Електрични мерења и инструментација        |
| 8.           | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област | Институција   | Звање во кое е избран и област                           |  |
|              |  | УКИМ / ФЕИТ   | Редовен професор, област: електрични мерења и материјали |  |
| 9.           | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии             |   |  |  |
|              | 9.1.   | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии   |  |  |
|              |  | Ред. број   | Наслов на предметот                                      | Студиска програма / институција            |
|              |  | 1.  | Мерења во електротехника                                 | ЕЕУМ, ЕЕС, ЕАОИЕ / ФЕИТ                    |
|              |  | 2.  | Мерења во електроенергетика                              | ЕЕУМ, ЕЕС, ЕАОИЕ / ФЕИТ                    |
|              |  | 3.  | Процесни мерења и материјали                             | КСИАР / ФЕИТ                               |
|              |  | 4.  | Системи за мерење и аквизиција на податоци               | ЕАОИЕ / ФЕИТ                               |
|              | 5.   |   |  |  |
|              | 9.2.   | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии  |  |  |
|              |  | Ред. број   | Наслов на предметот                                      | Студиска програма / институција            |
|              |  | 1.  | Теорија на мерна неодреденост                            | Метрологија и менаџмент на квалитет - ФЕИТ |
|              |  | 2.  | Мерни системи во електроенергетика                       | Метрологија и менаџмент на квалитет - ФЕИТ |
|              |  | 3.  | Компјутеризирани мерења и виртуелна инструментација      | Метрологија и менаџмент на квалитет - ФЕИТ |
|              |  | 4.  | Мерење и проектирање на заземјувачки системи             | Метрологија и менаџмент на квалитет - ФЕИТ |
|              | 5.   | Мерење на параметрите на  | Обновливи извори на енергија - ФЕИТ                      |  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|     |  |  |  |   |   |
|-----|--|--|--|---|---|
|     |  | обновливите извори   |  |   |   |
|     | 9.3.   | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии   |  |   |   |
|     |  | Ред. број  | Наслов на предметот  | Студиска програма / институција   |   |
|     |  | 1.   | Мерења во електроенергетски системи                        | Електротехника и информациски технологии  |   |
|     |  | 2.   | Компјутерски базирани мерни системи                        | Електротехника и информациски технологии  |   |
| 10. | Селектирани резултати во последните пет години |  |  |   |   |
|     | 10.1.  | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |  |   |   |
|     |  | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година  |
|     |  | 1.   | V.Dimcev, Z.Kokolanski, M. Srbnovska, D. Denic             | Low Cost Virtual Flickermeter   | IEEE Intl.Instrumentation and Measurement Conference, Graz, Austrija, 2012          |
|     |  | 2.   | V.Dimcev, K.Najdenkovski, V.Stoilkov, Z.Kokolanski         | Wind Energy Potential Assessment in Republic of Macedonia                                 | Journal of Energy and Power Engineering, vol 5, No. 4, 2011, ISSN 1934-8975 (print) |
|     |  | 3.   | V.Dimcev, D.Taskovski, Z.Kokolanski                        | Signal Conditioning for Power Quality   | Electrical Power Quality and Utilisation, EPQU, Lisabon 2011                        |
|     |  | 4.   | Z.Kokolanski, C.Gavrovski, V.Dimcev                        | Continual One Point Auto Calibration Technique in Simple Sensor-Microcontroller Interface | Journal Electronics, ETFBL, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 2011                |
|     |  | 5.   | Z.Kokolanski, C.Gavrovski, V.Dimcev                        | Dynamic Element Matching in Direct Sensor to Microcontroller Interface                    | International Power Electronics and Motion Control Conference, EPE-PEMC, Ohrid 2010 |
|     | 10.2.  | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |  |   |   |
|     |  | Ред. број  | Автори   | Наслов  | Издавач / година  |
|     |  | 1.   | V.Dimcev   | Introducing Two-Tier Studies in the Field of Metrology”                                   | EU Tempus CD_JEP-19010-2004 / 2005-2008   |
|     |  | 2.   | V.Dimcev   | Establishing Wind Data Base in Macedonia – Sustainable Energy Project                     | GEF Trust Fund TF057107 with Energy Agency of Macedonia / 2008                      |
|     |  | 3.   | V.Dimcev   | Monitoring Program of Macedonian Wind Resources   | Norwegian Ministry of Foreign Affairs / 2005-2007                                   |
|     | 4.   | V.Dimcev   | Wind Energy Production on Selected Locations – Feasibility | Norwegian Ministry of Foreign Affairs /   |   |

Прилог 5. Биографии на наставници

|     |  |  |  |  |   |
|-----|--|--|--|--|---|
|     |  |  |  | Study  | 2007-2009   |
|     | 5.   | В.Димчев   |  | Wavelet Based Methods for Power Quality Disturbances Analysis                    | Билатерален научно-истражувачки проект со ТУ Грац, Австрија, 16-2086/1, 2011-2013 |
|     | 10.3.  | Печатени книги во последните пет години (до пет)   |  |  |   |
|     |  | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година  |
|     |  | 1.   |  |  |   |
|     |  | 2.   |  |  |   |
|     |  | 3.   |  |  |   |
|     |  | 4.   |  |  |   |
|     | 10.4.  | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)   |  |  |   |
|     |  | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година  |
|     |  | 1.   | В. Димчев, Ж.Коколански, М.Србиновска, К.Илиевски                            | Виртуелен генератор на сигнали за анализа на квалитетот на електричната енергија | Мако Cigre, Ohrid 2011  |
|     |  | 2.   | П.Ристески, В.Димчев, В.Митревски  | Состојба на постоечки радиоактивни громобрани (РАГ) во Република Македонија      | Мако Cigre, Ohrid 2011  |
|     |  | 3.   | Z.Kokolanski, C.Gavrovski, V.Dimcev  | Improving the Measuring Speed at Direct Sensor-Microcontroller Interface         | ETAI, Ohrid 2011  |
|     |  | 4.   | Z.Kokolanski, C.Gavrovski, V.Dimcev  | Improving the Uncertainty in Direct Sensor to Microcontroller Interface          | ETRAN, Donji Milanovac, Serbia 2010   |
|     | 5.   | Z.Kokolanski, C.Gavrovski, V.Dimcev  | Optimal Charging Time Interval in Direct Sensor to Microcontroller Interface | ICEST, Ohrid 2010  |   |
| 11. | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии                              |  |  |  |   |
|     | 11.1.  | Дипломски работи   |  | >10  |   |
|     | 11.2.  | Магистерски работи   |  | 6  |   |
|     | 11.3.  | Докторски дисертации   |  | /  |   |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |  |  |  |   |
|     | 12.1.  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |  |  |   |
|     |  | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година  |
|     | 1.   | V.Dimcev, K.Najdenkovski, V.Stoilkov, Z.Kokolanski   | Wind Energy Potential Assessment in Republic of Macedonia                    | Journal of Energy and Power Engineering, vol 5, No. 4, 2011, ISSN                |   |

Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |   |   |  |   |
|-------|--|---|---|--|---|
|       |  |   |   |  | 1934-8975 (print)   |
|       | 2.   | V.Dimcev, K.Najdenkovski,<br>V.Stoilkov, Z.Kokolanski | Wind Measurement Campaign<br>in Republic of Macedonia   |  | 9 <sup>th</sup> World Wind<br>Energy Conference,<br>WWEC, Istanbul<br>2010  |
|       | 3.   | V.Dimcev, D.Taskovski,<br>Z.Kokolanski                | Signal Conditioning for Power<br>Quality  |  | Electrical Power<br>Quality and<br>Utilisation, EPQU,<br>Lisabon 2011   |
|       | 4.   | Z.Kokolanski, C.Gavrovski,<br>V.Dimcev                | Continual One Point Auto<br>Calibration Technique in Simple<br>Sensor-Microcontroller Interface |  | Journal Electronics,<br>ETFBL, Banja Luka,<br>Bosnia and<br>Herzegovina, 2011   |
|       | 5.   | Z.Kokolanski, C.Gavrovski,<br>V.Dimcev                | Dynamic Element Matching in<br>Direct Sensor to Microcontroller<br>Interface                    |  | International Power<br>Electronics and<br>Motion Control<br>Conference, EPE-<br>PEMC, Ohrid 2010                          |
|       | 6.   | V.Dimcev, K. Najdenkoski, V.<br>Stoilkov              | Assesment of wind energy<br>potential in the Republic of<br>Macedonia                           |  | The International<br>Conference in<br>Renewable Energies<br>and Power Quality,<br>ICREPQ, Valencia,<br>Spain, April, 2009 |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години |   |   |  |   |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година   |   |
|       | 1.   |   |   |  |   |
|       | 2.   |   |   |  |   |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години  |   |   |  |   |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов на трудот  | Меѓународен собир/<br>конференција   | Година  |
|       | 1.   | V.Dimcev, Z.Kokolanski, M.<br>Srbinska, D. Denic      | Low Cost Virtual<br>Flickermeter  | IEEE<br>Intl.Instrumentation<br>and Measurement<br>Conference, Graz,<br>Austrija | 2012  |
|       | 2.   | V.Dimcev, K.Najdenkovski,<br>V.Stoilkov, Z.Kokolanski | Wind Energy<br>Potential Assessment<br>in Republic of<br>Macedonia                              | Journal of Energy<br>and Power<br>Engineering                                    | 2011  |
|       | 3.   | V.Dimcev, K.Najdenkovski,<br>V.Stoilkov, Z.Kokolanski | Wind Measurement<br>Campaign in<br>Republic of<br>Macedonia                                     | 9 <sup>th</sup> World Wind<br>Energy<br>Conference,<br>WWEC                      | 2010  |
|       | 4.   | V.Dimcev, D.Taskovski,<br>Z.Kokolanski                | Signal Conditioning<br>for Power Quality  | Electrical Power<br>Quality and<br>Utilisation, EPQU                             | 2011  |

## Прилог 5. Биографии на наставници

Прилог 5. Биографии на наставници

| Прилог бр. 5 |  | Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови |   |                                |  |
|--------------|--|---|---|--------------------------------|--|
| 1.           | Име и презиме  | Маргарита Гиновска  |   |                                |  |
| 2.           | Дата на раѓање   | 15.07.1963  |   |                                |  |
| 3.           | Степен на образование  | Доктор на науки   |   |                                |  |
| 4.           | Наслов на научниот степен  | Доктор на природни науки  |   |                                |  |
| 5.           | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                     | Образование   | Година  | Институција                    |  |
|              |  | PhD   | 2002  | ПМФ                            |  |
|              |  | MSc   | 1997  | ПМФ                            |  |
|              |  | BSc   | 1990  | ПМФ                            |  |
| 6.           | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер  | Подрачје  | Поле  | Област                         |  |
|              |  | Физика  | Физички науки   | 10300, 10309, 10312            |  |
| 7.           | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор  | Подрачје  | Поле  | Област                         |  |
|              |  | Физика  | Физички науки   | 10300, 10309, 10312            |  |
| 8.           | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област | Институција   |   | Звање во кое е избран и област |  |
|              |  | Факултет за електротехника и информациски технологии  |   | Редовен професор               |  |
| 9.           | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии             |   |   |                                |  |
|              | 9.1.   | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии   |   |                                |  |
|              |  | Ред. број   | Наслов на предметот   |                                | Студиска програма / институција        |
|              |  | 1.  | Физика 1  |                                | Сите ФЕИТ                              |
|              |  | 2.  | Физика 2  |                                | Сите ФЕИТ                              |
|              |  | 3.  | Инженерска механика   |                                | ЕЕУМ и ЕАОИЕ                           |
|              | 9.2.   | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии  |   |                                |  |
|              |  | Ред. број   | Наслов на предметот   |                                | Студиска програма / институција        |
|              |  | 1.  | Техники за карактеризација на материјалите                                    |                                | ММК/ФЕИТ                               |
|              |  | 2.  | Технологии за добивање сончеви ќелии  |                                | ОИЕ/ФЕИТ                               |
|              |  | 3.  | Енергија од биомаса   |                                | ОИЕ/ФЕИТ                               |
|              | 9.3.   | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии  |   |                                |  |
|              |  | Ред. број   | Наслов на предметот   |                                | Студиска програма / институција        |
| 1.           |  | Нова генерација на фотоволтаични технологии и примена   |   | ФЕИТ                           |  |
|              | 2.   | Фотоника  |   | ФЕИТ                           |  |
| 10.          | Селектирани резултати во последните пет години   |   |   |                                |  |
| 10.1.        | Релевантни печатени научни трудови (до пет)  |   |   |                                |  |
|              | Ред. број  | Автори  | Наслов  |                                | Издавач / година                       |
|              | 1.   | S. Petkovska, M. Ginovska,  | "TLD Postal Dose Quality Audit for 6MV and 15 MV Photon Beams in Radiotherapy |                                | Proc. of International conference RAD- |

Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |   |   |   |
|-------|--|---|---|---|
|       |  | H. Spasevska,<br>N. Dimitrovska   | Clinical Practice”  | 2012, p.p.161-162,Nis,<br>Serbia, 2012  |
|       | 2.   | S. Petkovska, M.<br>Ginovska, H.<br>Spasevska   | Beam Profile measurements using CC13<br>Ionization Chamber  | Proc. of ETAI 2011,<br>E1-1, 2011   |
|       | 3.   | X. Спасевска, М.<br>Гиновска, Џ.<br>Руани   | Наноструктурни сончеви ќелии –<br>статус, перспективи и можности за<br>примена                      | Зборник на трудови,<br>Енергетика 2010, p.p.<br>36-40, 2010                                 |
|       | 4.   | M. Ginovska,<br>H. Spasevska,<br>K.Najdenkovski   | Quality Control and Environmental Impact<br>of High Voltage Insulating oils for X-ray<br>Generators | Journal of<br>Environmental<br>protection and<br>Ecology - JEPE, 10, 2,<br>pp 380-385, 2009 |
|       | 5.   | L. Basnarkov, L.<br>Stojanovska<br>Георгиевска,<br>C. Ancora, V.<br>Georgieva,<br>M.Ginovska,<br>G.Ruani, H.<br>Spasevska | Equivalent Circuit Analysis of<br>TiO <sub>2</sub> /CuInS <sub>2</sub> Solar Cells                  | Proc. of XX Congress<br>of Chemists and<br>Technologists of<br>Macedonia, 2008              |
|       | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |   |   |   |
|       | Ред.<br>број   | Автори  | Наслов  | Издавач / година  |
| 10.2. | 1.   | учесник   | Low-cost solar cells, 2011: Opportunities<br>and challenges for green energy"                       | CEI-CA, Ref.<br>No.1202.081-10, 2011  |
|       | 2.   | учесник   | Training and Education in Nuclear Physics<br>and Applications                                       | IAEA – Regional<br>Technical Cooperation<br>Project RER/0/028,<br>2009-2011                 |
|       | 3.   | раководител   | Развој на технологии за производство на<br>биодизел од семе на тутун                                | МОН, ВЕДА-Скопје,<br>бр. 14-4855, 2011  |
|       | 4.   | раководител   | Развој на постапка за анализа и<br>третирање на кондензат од<br>компресорски системи                | МОН и ДЕВИТ –<br>Скопје, бр. 14-2601,<br>МОН 2008   |
|       | 5.   | учесник   | "New frontiers of low-cost photovoltaic<br>solar cells"   | CEI-CA, Ref. No.<br>1202.104-07, 2008   |
|       | Печатени книги во последните пет години (до пет)                         |   |   |   |
|       | Ред.<br>број   | Автори  | Наслов  | Издавач / година  |
| 10.3. | 1.   | М. Гиновска, X.<br>Спасевска, H.<br>Андоновска  | Учебник по физика за прва година за<br>средни стручни училишта, ИСБН 978-<br>608-226-259-8,         | МОН, 2010   |
|       | 10.4. Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)         |   |   |   |
|       | Ред.<br>број   | Автори  | Наслов  | Издавач / година  |
|       | 1.   | R.Filkoski,<br>I. Petrovski,<br>M. Ginovska,  | A case study of energy Recovery in Ferro-<br>Alloys Industry  | Termotehnika,<br>XXXVII, 3, pp. 263-  |



Прилог 5. Биографии на наставници

|     |  |  |   |   |  |
|-----|--|--|---|---|--|
|     |  |  | H. Borchsenius                          |   | 271, 2011  |
|     |  | 2.   | M. Ginovska,<br>S. Cundeva,<br>A. Kocov | Streamlining a Manufacturing Industry and Reduction of Environmental Impacts Through Implementation of Cleaner Production | Proc. of International Conference on Innovative Technologies INTECH 2010 Prague, Czech Republic, pp. 335-338, 2010 |
|     |  | 3.   | S. Cundeva, M. Ginovska, A. Kocov       | Implementation of Cleaner production Technologies in a Brewery  | Proc. of INTECH 2010, 14-16.09.2010, Prague, Czech republic, 2010  |
|     |  | 4.   | М.Гиновска,<br>Н. Најденовска           | Cleaner Production Assessment Report of Chateau KAMNIK – Micey International  | (ИЦПП во соработка со UNIDO), Скопје, 2011   |
| 11. | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии                              |  |   |   |  |
|     | 11.1.  | Дипломски работи   |   | 12  |  |
|     | 11.2.  | Магистерски работи   |   | 3   |  |
|     | 11.3.  | Докторски дисертации   |   | /   |  |
| 12. | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |  |   |   |  |
|     | 12.1.  | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |   |   |  |
|     |  | Ред. број  | Автори                                  | Наслов  | Издавач / година   |
|     |  | 1.   |   |   |  |
|     |  | 2.   |   |   |  |
|     |  | 3.   |   |   |  |
|     |  | 4.   |   |   |  |
|     |  | 5.   |   |   |  |
|     | 12.2.  | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |   |   |  |
|     |  | Ред. број  | Автори                                  | Наслов  | Издавач / година   |
|     |  | 1.   |   |   |  |
|     | 12.3.  | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години  |   |   |  |
|     |  | Ред. број  | Автори                                  | Наслов на трудот  | Меѓународен собир/ конференција  |
| 1.  |  |  |   |   |  |
| 2.  |  |  |   |   |  |
|     |  |  |   |   |  |

Прилог 5. Биографии на наставници

| Прилог бр. 5 |  | Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови |  |   |
|--------------|--|---|--|---|
| 1.           | Име и презиме  | Христина Спасевска  |  |   |
| 2.           | Дата на раѓање   | 29.04.1967  |  |   |
| 3.           | Степен на образование  | Доктор на науки   |  |   |
| 4.           | Наслов на научниот степен  | Доктор на природно-матеметички науки  |  |   |
| 5.           | Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен                                     | Образование   | Година                                     | Институција                               |
|              |  | Додипломски студии  | 1990                                       | Природно-математички факултет-Скопје      |
|              |  | Постдипломски студии  | 1997                                       | Природно-математички факултет-Скопје      |
|              |  | Докторска теза  | 2002                                       | Природно-математички факултет-Скопје      |
| 6.           | Подрачје, поле и област на научниот степен магистер  | Подрачје  | Поле                                       | Област                                    |
|              |  | Природно-математички науки  | физика                                     | физика                                    |
| 7.           | Подрачје, поле и област на научниот степен доктор  | Подрачје  | Поле                                       | Област                                    |
|              |  | Природно-математички науки  | физика                                     | физика                                    |
| 8.           | Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област | Институција   |  | Звање во кое е избран и област            |
|              |  | Факултет за електротехника и информациски технологии  |  | Редовен професор, физика                  |
| 9.           | Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии             |   |  |   |
|              | 9.1.   | Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии   |  |   |
|              |  | Ред. број   | Наслов на предметот                        | Студиска програма / институција           |
|              |  | 1.  | Физика1                                    | Прва година, ФЕИТ                         |
|              |  | 2.  | Физика 2                                   | Прва година, ФЕИТ                         |
|              |  | 3.  | Електрооптика                              | КТИ, ФЕИТ                                 |
|              |  | 4.  | Практикум по инженерска физика             | Листа на УКИМ                             |
|              | 9.2.   | Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии  |  |   |
|              |  | Ред. број   | Наслов на предметот                        | Студиска програма / институција           |
|              |  | 1.  | Материјали за обновливи извори на енергија | Обновливи извори на енергија, ФЕИТ        |
|              |  | 2.  | Дизајн и примена на ефтини сончеви ќелии   | Обновливи извори на енергија, ФЕИТ        |
|              |  | 3.  | Физика на материјалите                     | Метрологија и менаџмент на квалитет, ФЕИТ |
|              |  | 4.  | Материјали во микро и нано технологиите    | Метрологија и менаџмент на квалитет, ФЕИТ |
|              | 9.3.   | Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии  |  |   |
|              |  | Ред. број   | Наслов на предметот                        | Студиска програма / институција           |
| 1.           |  | Наноматеријали и нанотехнологи  | ФЕИТ, ФЕИТ                                 |   |

Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |  |  |   |
|-------|--|--|--|---|
|       |  | 2.   | Нова генерација на фотоволтаични технологии и примена  | ФЕИТ, ФЕИТ  |
|       |  | 3.   |  |   |
| 10.   | Селектирани резултати во последните пет години                           |  |  |   |
|       | Релевантни печатени научни трудови (до пет)                              |  |  |   |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година  |
|       | 1.   | <u>Hristina Spasevska</u> , Catherine C. Kitts, Cosimo Ancora, and Giampiero Ruani | “Optimised In2S3 Thin Films Deposited by Spray Pyrolysis”  | International Journal of Photoenergy, Volume 2012, Article ID 637943 (IF 1.345)         |
|       | 2.   | V. Stoilkov, D. Dimitrov, M. Stankovski and <u>H. Spasevska</u> ,                  | “Development of Multifunctional Platform for Education, Research and Promotion of Renewable Energy Sources”                  | Renewable Energy & Power Quality Journal, No10, ISSN 2172-038X (2012)                   |
| 10.1. | 3.   | <u>H. Spasevska</u>  | Solar energy in Macedonia: policy, perspectives and challenges for application   | Proceedings of World Renewable Energy Congress- XI, Abu Dhabi, p-p. 1409-1414, 2010     |
|       | 4.   | <u>H. Spasevska</u> , A. Andonovski, Ch. Brachkov et all.                          | Synthesis and static light scattering studies of hairy rod polymers containing 1,3,4-oxadiazole rings in the repeating units | Bul. Chem. Communic. Vol 41, No. 3, pp. 297-302, 2009                                   |
|       | 5.   | M. Ginovska, H. Spasevska, K. Najdenkovski   | Quality Control and Environmental Impact of High Voltage Insulating oils for X-ray Generators                                | Journal of Environmental protection and Ecology - JEPE, Vol. 10, No 2, pp 380-385, 2009 |
|       | Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет) |  |  |   |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година  |
|       | 1.   | Х. Спасевска и други   | BUILD UP Skills MK   | FP7- IEE/12/425, 2012-2014  |
|       | 2.   | Х. Спасевска (раководител) и други   | Development of medical devices for cavitation treatments of different medical indications                                    | ЕУРЕКА, Е!5345-CAVITE, 2011-2012  |
| 10.2. | 3.   | Х. Спасевска (раководител) и други   | Training and education in nuclear physics and applications   | IAEA – Regional Technical Cooperation Project RER/0/028, 2009-2011                      |
|       | 4.   | Х. Спасевска (раководител) и други   | Assessing and Enabling the Implementation of Food Irradiation Technologies   | IAEA Technical Cooperation Project - MAK 5007, 2012-2014                                |
|       | 5.   | Х. Спасевска (раководител)   | Развој на протокол за испитување на изолациони високонапонски масла што  | Развојно-истражувачки проект  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |   |   |   |
|-------|--|---|---|---|
|       |  | и други   | се користат кај медицинските рендген апарати  | финансиран од МОН и компанија, Вр. 14-2601/1, 2007                      |
| 10.3. | Печатени книги во последните пет години (до пет)                                       |   |   |   |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година  |
|       | 1.   | 1.  | М. Гиновска,<br>Х. Спасевска,<br>Н. Андоновска  | Физика за прва година средно стручно образование                        |
|       | 2.   | 2.  | Х. Спасевска,<br>М. Гиновска,<br>Е. Наумовска, В. Алачева, Б. Попоска   | Физика за прва година средно образование                                |
|       | 3.   |   |   |   |
|       | 4.   |   |   |   |
| 10.4. | Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)                             |   |   |   |
|       | Ред. број  | Автори  | Наслов  | Издавач / година  |
|       | 1.   | Sonja Petkovska,<br>Margarita Ginovska,<br><u>Hristina Spasevska</u>            | Status of medical physics in Macedonia  | Medical Physics in the Baltic States, p-p. 36-40 (2010)                 |
|       | 2.   | <u>Христина Спасевска</u> ,<br>Маргарита Гиновска,<br>Џампиеро Руани,           | Наноструктурни сончеви ќелии – статус, перспективи и можности за примена  | Зборник на трудови 'Енергетика', ЗЕМАК 2010, Охрид, p-p. 637-646 (2010) |
|       | 3.   | Тибор Хеѓкези,<br>Маргарита Гиновска,<br><u>Христина Спасевска</u>              | Софтверска апликација на Протоколот за испитување на изолационите високонапонски масла кај рендгенските апарати | Зборник на трудови MAKO-CIGRE, D1-7I (2009)                             |
|       | 4.   | Aleksandar Prodanov, Kiro Mitevski,<br><u>Hristina Spasevska</u>                | Thermal characteristic of solar thermal collectors  | Зборник на трудови MAKO-CIGRDE, 1-4R (2009)                             |
| 5.    | <u>Hristina Spasevska</u> ,<br>Margarita Ginovska,<br>Giampiero Ruani                  | Centre for implementation of low-cost technologies for solar cells in Macedonia | Зборник на трудови MAKO-CIGRE, D1-2I (2009)   |   |
| 11.   | Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии                              |   |   |   |
|       | 11.1.  | Дипломски работи  | 14  |   |
|       | 11.2.  | Магистерски работи  | 6   |   |
|       | 11.3.  | Докторски дисертации  | /   |   |
| 12.   | За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години |   |   |   |

Прилог 5. Биографии на наставници

|       |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|
| 12.1. | Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години |  |  |  |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година   |
|       | 1.   | V. Stoilkov, D. Dimitrov, M. Stankovski and <u>H. Spasevska</u> ,                  | “Development of Multifunctional Platform for Education, Research and Promotion of Renewable Energy Sources”                  | Renewable Energy & Power Quality Journal, No10, ISSN 2172-038X (2012)  |
|       | 2.   | <u>H. Spasevska</u> , A. Andonovski, Ch. Brachkov et all.                          | Synthesis and static light scattering studies of hairy rod polymers containing 1,3,4-oxadiazole rings in the repeating units | Bul. Chem. Communic. Vol 41, No. 3, pp. 297-302, 2009  |
|       | 3.   | M. Ginovska, <u>H. Spasevska</u> , K. Najdenkovski                                 | Quality Control and Environmental Impact of High Voltage Insulating oils for X-ray Generators                                | Journal of Environmental protection and Ecology - JEPE, Vol. 10, No 2, pp 380-385, 2009                            |
|       | 4.   |  |  |  |
|       | 5.   |  |  |  |
| 12.2. | Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години               |  |  |  |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов   | Издавач / година   |
|       | 1.   | <u>Hristina Spasevska</u> , Catherine C. Kitts, Cosimo Ancora, and Giampiero Ruani | “Optimised In2S3 Thin Films Deposited by Spray Pyrolysis”  | International Journal of Photoenergy, Volume 2012, Article ID 637943 (IF 1.345)                                    |
| 2.    |  |  |  |  |
| 12.3. | Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години  |  |  |  |
|       | Ред. број  | Автори   | Наслов на трудот   | Меѓународен собир/ конференција  |
|       | 1.   | <u>H. Spasevska</u>  | Solar energy in Macedonia: policy, perspectives and challenges for application   | Proceedings of World Renewable Energy Congress- XI, Abu Dhabi, p-p. 1409-1414                                      |
|       | 2.   | <u>Hristina Spasevska</u> , Tanja Ivanovska  | Third generation of solar cells: cost-effective alternative to silicon   | Proceedings of Renewable energy sources and sustainable development Conference, Banja Luka, ISBN 978-99955-49-72-5 |
| 3.    | Svetlana Petreska, <u>Hristina Spasevska</u> , Margarita Ginovska, Vladimir Dimcev   | Challenges for implementation of food irradiation in Republic of Macedonia         | The First International Conference on Radiation and Dosimetry in various Fields of Research                                  |  |

Прилог 5. Биографии на наставници

|  |  |  |  |  |                  |  |
|--|--|--|--|--|------------------|--|
|  |  |  |  |  | RAD, p-p.321-164 |  |
|--|--|--|--|--|------------------|--|