***Табела 9.1.*** *Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | | Милош, Д., Рацковић | | | | | | |
| **Звање** | | | | | | | | Редовни професор | | | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | | | Природно-математички факултет, Нови Сад, од 28.12.1989. године | | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | | Рачунарске науке | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | Година | Институција | | | | Научна или уметничка област | | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | | | | | 2006 | ПМФ, Нови Сад | | | | Информатика | | | Рачунарске науке | |
| Докторат | | | | | 1996 | ПМФ, Нови Сад | | | | Информатика | | | Рачунарске науке | |
| Специјализација | | | | |  |  | | | |  | | |  | |
| Магистратура | | | | | 1993 | ПМФ, Нови Сад | | | | Информатика | | | Рачунарске науке | |
| Мастер | | | | |  |  | | | |  | | |  | |
| Диплома | | | | | 1989 | ПМФ, Нови Сад | | | | Информатика | | | Рачунарске науке | |
| **Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија** | | | | | | | | | | | | | | |
| Р.Б.  1,2,3.... | Ознака предмета | | Назив предмета | | | | | | Вид наставе | | | Назив студијског програма | | Врста студија (ОСС, ССС, ОАС, МСС, МАС, САС) |
| 1. | ИТ203 | | Базе података 1 | | | | | | Предавања+вежбе на табли | | | Информационе технологије | | ОАС |
| 2. | ИТ204 | | Базе података 2 | | | | | | Предавања | | | Информационе технологије | | ОАС |
| 3. | ИТ608 | | Вештачка интелигенција 1 | | | | | | Предавања+вежбе на табли | | | Информационе технологије | | ОАС |
| 4. | ЦС104 | | Базе података 1 | | | | | | Предавања+вежбе на табли | | | Рачунарске науке | | ОАС |
| 5. | ЦС614 | | Базе података 2 | | | | | | Предавања | | | Рачунарске науке | | ОАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Текић, Ј., Текић, П., **Рацковић, М.**, Performance Comparison of Different OpenCL Implementations of LBM Simulation on Commodity Computer Hardware, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, (ISSN: 1582-7445), Vol. 22, No 1, 2022, pp. 69-76, (DOI: 10.4316/AECE.2022.01008). | | | | | | | | | | | | |
|  | | Милошевић, Н., **Рацковић, М.,** Synergy Between Traditional Classification and Classification Based on Negative Features in Deep Covolutional Neural Networks, *Neural Computing and Applications*, (ISSN: 0941-0643), No 33, 2021, pp. 7593-7602 (DOI: 10.1007/s00521-020-05503-4). | | | | | | | | | | | | |
|  | | Милошевић, Н., **Рацковић, М.,** Classification Based on Missing Features in Deep Convolutional Networks, *Neural Network World*, (ISSN: 1210-0552), Vol. 29, No 4, 2019, pp. 221-234 (DOI: 10.14311/NNW.2019.29.0015). | | | | | | | | | | | | |
|  | | Текић, Ј., Текић, П., **Рацковић, М.**, Lattice Boltzmann Method Implementation on Multiple Devices Using OpenCl, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, (ISSN: 1582-7445), Vol. 18, No 3, 2018, pp. 3-8 (DOI: 10.4316/AECE.2018.03001). | | | | | | | | | | | | |
|  | | Пецев, П., **Рацковић, М.**, Ивковић, М., A System for Deductive Prediction and Analysis of Movement of Basketball Referees, Multimedia Tools and Applications, (ISSN: 1380-7501), Vol. 75, Iss. 23, pp. 16389-16416, (DOI 10.1007/s11042-015-2938-1), 2016. | | | | | | | | | | | | |
|  | | Кресоја, С., **Рацковић, М.**, Шкрбић, С., Димић Сурла, Б., A Petri Net Extension for Formal Modelling of Information Systems, Computer Systems Science and Engineering (ISSN: 0267-6192), Vol. 31, No. 3, pp. 223-237, 2016. | | | | | | | | | | | | |
|  | | Иванковић, З., **Рацковић, М.**, Ивковић, М., Automatic player position detection in basketball games, Multimedia Tools and Applications, (ISSN: 1380-7501) Vol. 72, No. 3, pp. 2741-2767, 2014. | | | | | | | | | | | | |
|  | | Панић, Г., **Рацковић, М.**, Шкрбић, С., Fuzzy XML and prioritized fuzzy XQuery with implementation, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, (ISSN: 1064-1246) Vol. 26, No. 1, pp. 303-316, 2014. | | | | | | | | | | | | |
|  | | Шкрбић, С., **Рацковић, М.**, Такачи, А., Prioritized fuzzy logic based information processing in relational databases, Knowledge-Based Systems, (ISSN: 0950-7051), Vol. 38, pp. 62-73, 2013. | | | | | | | | | | | | |
|  | | Текић, П., Рађеновић, Ј., **Рацковић, М.**, Implementation of the Lattice Boltzmann Method on Heterogeneous Hardware and Platforms using OpenCL, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, (ISSN: 1582-7445), Vol. 12, No 1, 2012, pp. 51-56. | | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | | 410 (Google Scholar) 152 (Scopus) | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | | 18 | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | | Домаћи 2 | | | | Међународни | | | |
| Усавршавања | | | |  | | | | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | | | | | |
| Ове податке дати за сваког наставника, или користећи исту форму формулара формирати књигу свих наставника у установи, која се у том слушају даје као прилог. Ова табела несме прећи једну А4 страну. | | | | | | | | | | | | | | |