**Табела 9.1.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | Ђорђе Херцег | | | |
| **Звање** | | | | | | | редовни професор | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када** | | | | | | | Природно-математички факултет у Новом Саду, 1995. | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | Нумеричка математика | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | |
|  | | | | Година | Институција | | | | | Област |
| Избор у звање | | | | 2010 | Природно-математички факултет у Новом Саду | | | | | Нумеричка математика |
| Докторат | | | | 1999 | Природно-математички факултет у Новом Саду | | | | | Нумеричка математика |
| Магистратура | | | | 1997 | Природно-математички факултет у Новом Саду | | | | | Информатика |
| Диплома | | | | 1995 | Природно-математички факултет у Новом Саду | | | | | Информатика |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | назив предмета | | | | | | | | врста студија | |
| 1. | Савремена наставна средства | | | | | | | | Основне | |
| 2. | Нумеричка анализа | | | | | | | | Основне | |
| 3. | Базе података и пословна информатика | | | | | | | | Основне | |
| 4. | Програмирање 3 | | | | | | | | Основне | |
| 5. | Интернет ствари (Internet of Things) | | | | | | | | Oсновне | |
| 5. | Семинарски рад Д – Напреднo .NET програмирање | | | | | | | | Мастер | |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | |
|  | | **Herceg, Đ.**, Petković, I., Computer visualization and dynamic study of new families of root-solvers, Journal of Computational and Applied Mathematics (2021),  DOI: 10.1016/j.cam.2021.113775 – M21 | | | | | | | | |
|  | | Petković, I., **Herceg, Đ.**, Computer tools for solving mathematical problems: a review, Facta Universitatis (Niš) Ser. Math. Inform. Vol. 36, No 1 (2021), 205-236 DOI: 10.22190/FUMI201203017P | | | | | | | | |
|  | | **Herceg, Đ.**, Herceg, D., Arduino and Numerical Mathematics, Informatics in Education (ISSN: 1648-5831), Vol 19, No 2(2020), 239-256. DOI: 10.15388/infedu.2020.12, M53 | | | | | | | | |
|  | | Herceg, D., Chwastek, K., **Herceg, Đ.**, The Use of Hypergeometric Functions in Hysteresis Modeling, Energies 2020, 13(24), 6500; DOI: 10.3390/en13246500, M22 | | | | | | | | |
|  | | Petković, I., **Herceg, Đ.**, Computer tools for the construction and analysis of some efficient root-finding simultaneous methods, Filomat 34:7 (2020), 2151–2169 DOI: 10.2298/FIL2007151P | | | | | | | | |
|  | | Petković, I., **Herceg, Đ.**, Computer methodologies for comparison of computational efficiency of simultaneous methods for finding polynomial zeros, Journal of Computational and Applied Mathematics Vol 368 (2020) DOI: 10.1016/j.cam.2019.112513 | | | | | | | | |
|  | | Petković, I., **Herceg, Đ.,** Symbolic computation and computer graphics as tools for developing and studying new root-finding methods, Applied Mathematics and Computation 295(2017), 95-113 | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | 102 | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 20 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи ON174030 | | Међународни: ENLIVEN (2021-2022), EUGHLOH (2022-) | | |
| Усавршавања | | |  | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | |