|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | Ђорђе Херцег | | | | | | |
| **Звање** | | | | | | | Редовни професор | | | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | | УНС ПМФ, 1995. | | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | Нумеричка математика | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Година | Институција | | | | Научна или уметничка област | | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | | | | 2010 | УНС ПМФ | | | | Математика | | | Нумеричка математика | |
| Докторат | | | | 1999 | УНС ПМФ | | | | Математика | | | Нумеричка математика | |
| Магистратура | | | | 1997 | УНС ПМФ | | | | Математика | | | Информатика | |
| Диплома | | | | 1995 | УНС ПМФ | | | | Математика | | | Информатика | |
| **Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија** | | | | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Ознака предмета | Назив предмета | | | | | | Вид наставе | | | Назив студијског програма | | Врста студија (ОСС, ССС, ОАС, МСС, МАС, САС) |
| 1. | М552 | Савремена наставна средства | | | | | | Предавања и вежбе | | | Мастер професор математике | | ОАС |
| 2. | М120 | Нумеричка анализа 1 | | | | | | Предавања | | | Математика | | ОАС |
| 3. | П303 | Базе података и пословна информатика | | | | | | Предавања и вежбе | | | Примењена математика | | ОАС |
| 4. | МБ34 | Програмирање 3 | | | | | | Предавања и вежбе | | | Примењена математика | | МАС |
| 5. | ИТ619 | Семинарски рад Д | | | | | | Предавања | | | Информационе технологије | | МАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | |
|  | Petković, I., **Herceg, Đ.**, Computer tools for solving mathematical problems: a review, Facta Universitatis 36(2021), 205-236 | | | | | | | | | | | | |
|  | **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 | | | | | | | | | | | | |
|  | **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.**, Symbolic computation and computer graphics as tools for devel-oping and studying new root-finding methods, Applied Mathematics and Computa-tion 295(2017), 95-113 | | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | 380 (337), Scopus | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 59 | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи: 1 | | | | Међународни: 2 | | | |
| Усавршавања | | |  | | | | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | | | | |