| **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 | | Нумеричка математика | | | Нумеричка математика | |
| Докторат | | | 1999 | УНС ПМФ | | Нумеричка математика | | | Нумеричка математика | |
| Магистратура | | | 1997 | УНС ПМФ | | Информатика | | | Информатика | |
| Диплома | | | 1995 | УНС ПМФ | | Информатика | | | 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 |
| 1. | М552 | Савремена наставна средства | | | Предавања | | Примењена математика, Мастер професор математике | | | ОАС |
| 2. | ИТ60 | Нумеричке методе | | | Предавања | | Информационе технологије | | | ОАС |
| 3. | П303 | Базе података и пословна информатика | | | Предавања | | Примењена математика | | | ОАС |
| 4. | М144 | Пословна информатика | | | Предавања | | Математика, Мастер професор математике | | | МАС |
| 5. | МБ34 | Програмирање 3 | | | Предавања | | Примењена математика, Мастер професор математике | | | ОАС |
| 6. | П112 | Интернет ствари | | | Предавања | | Примењена математика | | | ОАС |
| 7. | И373, ЦС704 | Семинарски рад Ц | | | Предавања | | Дипломирани информатичар, Рачунарске науке (мастер) | | | ОАС, МАС |
| 8. | ГИ406 | Увод у програмирање | | | Предавања | | Дипломирани географ (геоинформатичар) | | | ОАС |
| 9. | М53Р | Завршни (мастер) рад | | | Консултације | | Мастер професор математике | | | МАС |
| 10. | ЦС710, ИТ619 | Семинарски рад Д | | | Предавања | | Рачунарске науке (мастер), Вештачка интелигенција, 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, DOI: 10.22190/FUMI201203017P, M53 | | | | | | | | | |
|  | **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 developing and studying new root-finding methods, Applied Mathematics and Computation 295(2017), 95-113, DOI: 10.1016/j.amc.2016.09.025, M21 | | | | | | | | | |
| 6. | Herceg, D., Petković, I., **Herceg, Đ.**, A Simple Sequential Data Protocol for IoT Applications, Proceedings of the 2nd International E-Conference on Engineering, Technology and Management - ICETM 2020 (2020) 50-54,  DOI : 10.15224/978-1-63248-189-4-10 | | | | | | | | | |
| 7. | **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 | | | | | | | | | |
| 8. | Radaković, D., **Herceg, Đ.**, Towards a completely extensible dynamic geometry software with metadata, Computer Languages, Systems & Structures 52 (2018), 1-20, DOI: 10.1016/j.cl.2017.11.001 – M21 | | | | | | | | | |
| 9. | **Herceg, Đ.**, Radaković, D, Ivanović, M., Herceg, D., Possible improvements of modern dynamic geometry software, Computer tools in education 2 (2019) 72-86, DOI: 10.32603/2071-2340-2019-2-72-86 – M53 | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | 102 | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | 19 | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи: 1 | | | Међународни: 2 | | |
| Усавршавања | | |  | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | |