|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | | **Србољуб С. Симић** | | | | | | |
| **Звање** | | | | | | | | Редовни професор | | | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | | | Департман за математику и информатику, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, од 2017. | | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | | Математичко моделирање | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | Година | Институција | | | | Научна или уметничка област | | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | | | | | 2017. | ПМФ, НС | | | | Математика, компјутерске науке и механика | | | Математичко моделирање | |
| Докторат | | | | | 1999 | ФТН, НС | | | | Техничке науке | | | Механиика | |
| Специјализација | | | | | - | - | | | | - | | | - | |
| Магистратура | | | | | 1997 | Математички факултет, БГ | | | | Механика | | | Рационална мехаика | |
| Мастер | | | | | - | - | | | | - | | | - | |
| Диплома | | | | | 1993 | ФТН, Нови Сад | | | | Машинство | | | Механика | |
| **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 | | М139 | | Механика | | | | | Предавања, вежбе | | | М, М5, MAП | | ОАС, МАС |
| 2 | | М148 | | Теоријска механика | | | | | Предавања | | | М, М5, МАП | | ОАС, МАС |
| 3 | | Ф18МАТ1 | | Математика I | | | | | Предавања | | | Физика | | ОАС |
| 4 | | МА05 | | Мера и интеграл | | | | | вежбе | | | МА, МБ, М5 | | МАС |
| 5 | | П404 | | Семинарски рад из моделирања | | | | | предавања | | | МАП | | ОАС |
| 6 | | П600 | | Завршни рад-истраживање | | | | | Студијски истраживачки рад | | | МАП | | ОАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | D. Madjarević, **S. Simić**,*Entropy growth and entropy production rate in binary mixture shock waves*, Physical Review E, Vol. 100, 023119, 2019. | | | | | | | | | | | | | |
|  | D. Madjarević, **S. Simić**, A.J. Soares, *A Zeldovich-von Neumann-Döring-like detonation wave in a multi-temperature mixture*, Journal of Fluid Mechanics, Vol. 869, 674-705, 2019. | | | | | | | | | | | | | |
|  | **S. Simić**, *Stability of Levitron revisited*, Theoretical and Applied Mechanics, Vol. 44 (2), 255-270, 2017. | | | | | | | | | | | | | |
|  | M. Pavić-Čolić, D. Madjarević, **S. Simić**, *Polyatomic gases with dynamic pressure: Kinetic non-linear closure and the shock structure*, International Journal of Non-Linear Mechanics, Vol. 92, 160-175, 2017. | | | | | | | | | | | | | |
|  | **S. Simić,** M. Pavić-Čolić, D. Madjarević, *Non-equilibrium mixtures of gases: Modelling and computation*, Rivista di Matematica della Universita di Parma, Vol. 6 (1), 135-214, 2015. | | | | | | | | | | | | | |
|  | D. Madjarević, T. Ruggeri, **S. Simić,***Shock structure and temperature overshoot in macroscopic multi-temperature model of mixtures*, Physics of Fluids, Vol. 26 (10), 106102, 2014. | | | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | | 323 (SCOPUS) | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | | 16 | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | | Домаћи: 1 | | | | Међународни: 1 | | | |
| Усавршавања | | | C.I.R.A.M. (Department of Mathematics and Research Center of Applied Mathematics), University of Bologna, Italy | | | | | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | | | | | |
| Члан редакције научних часописа Ricerche di Matematica и Theoretical and Applied Mechanics. Референт журнала Mathematical Reviews и Zentralblatt. | | | | | | | | | | | | | | |