|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | | **Душан Зорица** | | | | | | |
| **Звање** | | | | | | | | Ванредни професор | | | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | | | Математички институт Српске академије наука и уметности (70 %), Департман за физику, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду (30 %) | | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | | Теоријска физика | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | Година | Институција | | | | Научна или уметничка област | | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | | | | | 2015 | ПМФ, УНС | | | | Физика | | | Теоријска физика | |
| Докторат | | | | | 2009 | ФТН, УНС | | | | Физика | | | Теоријска механика | |
| Специјализација | | | | | - | - | | | | - | | | - | |
| Магистратура | | | | | 2006 | ФТН, УНС | | | | Физика | | | Теоријска механика | |
| Мастер | | | | | - | - | | | | - | | | - | |
| Диплома | | | | | 2001 | ПМФ, УНС | | | | Физика | | | Физика елементарних честица | |
| **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 | | Ф18ВП | | Варијациони принципи у теоријској механици и електродинамици | | | | | предавања, вежбе, дон | | | физика, мастер професор физике | | ОАС, МАС |
| 2 | | М121 | | Физика 1 | | | | | Предавања, вежбе | | | М, МАП | | ОАС |
| 3 | | П600 | | Завршни рад-истраживање | | | | | Студијски истраживачки рад | | | МАП | | ОАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | T. M. Atanackovic, S. Konjik, S. Pilipovic, D. Zorica, **Complex order fractional derivatives in viscoelasticity**, Mechanics of Time-Dependent Materials, 20 (2016) 175–195. | | | | | | | | | | | | | |
|  | T. M. Atanackovic, M. Janev, Lj. Oparnica, S. Pilipovic, D. Zorica, **Space-time fractional Zener wave equation**, Proceedings of the Royal Society A, 471 (2015) 201406141–1–25. | | | | | | | | | | | | | |
|  | T. M. Atanackovic, Y. Bouras, D. Zorica, **Nano- and viscoelastic Beck's column on elastic foundation**, ActaMechanica, 226 (2015) 2335–2345. | | | | | | | | | | | | | |
|  | T. M. Atanackovic, B. N. Novakovic, Z. Vrcelj, D. Zorica, **Rotating nanorod with clamped ends**, International Journal of Structural Stability and Dynamics, 15 (2015) 1450050–1–8. | | | | | | | | | | | | | |
|  | T. M. Atanacković, D. Zorica, **Stability of the rotating compressed nano-rod**, ZeitschriftfürAngewandteMathematik und Mechanik, 94 (2014) 499–504. | | | | | | | | | | | | | |
|  | T. M. Atanackovic, S. Pilipovic, D. Zorica, **Forced oscillations of a body attached to a viscoelastic rod of fractional derivative type**, International Journal of Engineering Science, 64 (2013) 54–65. | | | | | | | | | | | | | |
|  | N. Challamel, D. Zorica, T. M. Atanackovic, D. T. Spasic, **On the fractional generalization of Eringen’s nonlocal elasticity for wave propagation**, ComptesRendus de Mécanique, 341 (2013) 298–303. | | | | | | | | | | | | | |
|  | T. M. Atanacković, S. Konjik, Lj. Oparnica, D. Zorica, **The Cattaneo type space-time fractional heat conduction equation**, Continuum Mechanics and Thermodynamics, 24 (2012) 293–311. | | | | | | | | | | | | | |
|  | T. M. Atanackovic, S. Pilipovic, D. Zorica, **Distributed-order fractional wave equation on a finite domain. Stress relaxation in a rod**, International Journal of Engineering Science, 49 (2011) 175–190. | | | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | | 740 (SCOPUS) | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | | 42 | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | | Домаћи: 2 | | | | Међународни: 1 | | | |
| Усавршавања | | |  | | | | | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | | | | | |