|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | Милан Пантић | | | | | | |
| **Звање** | | | | | | | Редовни професор | | | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | | Природно-математички факултет, Нови Сад од 2000. | | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | Теоријска физика кондензоване материје | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Година | Институција | | | | Научна област | | | Ужа научна област | |
| Избор у звање  Научни сарадник  Доцент  Ванредни професор  Редовни професор | | | | 1998.  2000.  2005.  2010. | Институт за нуклеарне науке Винча, Београд  ПМФ Нови Сад  ПМФ Нови Сад  ПМФ Нови Сад | | | | Физика | | | Теоријска физика кондензоване материје | |
| Докторат | | | | 1997. | ПМФ Нови Сад | | | | Физика | | | Теоријска физика кондензоване материје | |
| Магистратура | | | | 1992. | Физички факултет, Београд | | | | Физика | | | Теоријска физика кондензоване материје | |
| Мастер | | | |  |  | | | |  | | |  | |
| Диплома | | | | 1989. | ПМФ Нови Сад | | | | Физика | | | Теоријска физика кондензоване материје | |
| **Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија** | | | | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Ознака предмета | Назив предмета | | | | | | Вид наставе | | | Назив студ. рограма | | Врста студија |
| 1. | Ф18КМ | Квантна механика | | | | | | Предавања, рач.вежбе | | | Основне академске студије ФИЗИКА | | ОАС |
| 2. | Ф18СФ | Статистичка физика | | | | | | Предавања, рач.вежбе | | | Основне академске студије ФИЗИКА | | ОАС |
| 3. | Ф18КСФ | Квантна статистичка физика | | | | | | Предавања, рач.вежбе | | | Основне академске студије ФИЗИКА | | ОАС |
| 4. | Ф18ТГ | Теорија гравитације | | | | | | Предавања, рач.вежбе | | | Основне академске студије ФИЗИКА | | ОАС |
| 5. | М18ОТП | Основи теорије поља | | | | | | Предавања, рач.вежбе | | | Мастер академске студије ФИЗИКА | | МАС |
| 6. | М18ТКМ | Теорија кондензоване материје | | | | | | Предавања, рач.вежбе | | | Мастер академске студије ФИЗИКА | | МАС |
| 7. | ФД18КТП | Методе квантне теорије поља у физици кондензованог стања | | | | | | Предавања, рач.вежбе, семинар | | | Докторске академске студије ФИЗИКА | | ДАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | S. Radošević, M. Pantić, D. Kapor, M. Pavkov-Hrvojević, M. Škrinjar, Evaluation of Watson-like integrals for a hyper bcc antiferromagnetic Lattice, Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, 2010, 43, 155206 | | | | | | | | | | | | |
| 2. | P. Mali, J. Tekić, Z. Ivić, M. Pantić, Effects of noise on interference phenomena in the presence of subharmonic Shapiro steps, Physical Review E, 2012, 86, 046209 | | | | | | | | | | | | |
| 3. | M. Pantić, D. Kapor, S. Radošević, P. Mali, Phase diagram of spin-1/2 quantum Heisenberg J1-J2 antiferromagnet on the body-centered-cubic lattices in random phase approximation, Solid State Communication, 2014, 182, 55-58 | | | | | | | | | | | | |
| 4. | J. Tekić, P. Mali, Z. Ivić, M. Pantić: [Size effect of the subharmonic Shapiro steps on the interference phenomena in the Frenkel-Kontorova model with realistic substrate potentials](http://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=sr&user=--BpnLAAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=--BpnLAAAAAJ:4JMBOYKVnBMC), Journal of Applied Physics, 2013, 114, 174504 | | | | | | | | | | | | |
| 5. | M. Pantić, D. Kapor, S. Radošević, P. Mali, Phase diagram of spin-1/2 quantum Heisenberg J1-J2 antiferromagnet on the body-centered-cubic lattices in random phase approximation, Solid State Communication, 2014, 182, 55-58 | | | | | | | | | | | | |
| 6. | P. Mali, A. Šakota, J. Tekić, S. Radošević, M. Pantić, M. Pavkov-Hrvojević, [Complexity of Shapiro steps](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=--BpnLAAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=--BpnLAAAAAJ:lK9BDNCuzFgC), Physical Review E, 2020, 101 (3), 032203 | | | | | | | | | | | | |
| 7. | P. Mali, M. Rutonjski, S. Radošević, M. Pantić, M. Pavkov-Hrvojević, [Using quantum mechanics for calculation of different infinite sums](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=--BpnLAAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=--BpnLAAAAAJ:c1AJUTjuCtUC), European Journal of Physics, 2022, 43 (3), 035405 | | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | 252 - према Scopus-у | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 56 | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи: 1 | | | | Међународни | | | |
| Усавршавања | | | Лабораторија за теоријску физику “Н. Н. Богољубов”, Дубна, Русија | | | | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: Рецнезент у: Physical Review B, Physica Status Solidi (b), Написао два уџбеника: 1) Увод у Ајнштајнову теорију гравитације, ПМФ, Нови Сад, 2005; Математичке основе теоријске физике I, Универзитет у Тузли, Тузла, 2015, заједно са Мирзом Хаџимехмедовић. | | | | | | | | | | | | | |
| Ова табела не сме прећи једну А4 страну. | | | | | | | | | | | | | |