|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | | **Дора Ђ. Селеши** | | | | | | |
| **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, 2000. | | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | | Анализа и вероватноћа | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | Година | Институција | | | | Научна или уметничка област | | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | | | | | 2017 | ПМФ, УНС | | | | Математика | | | Анализа и вероватноћа | |
| Докторат | | | | | 2007 | ПМФ, УНС | | | | Математика | | | Анализа и вероватноћа | |
| Специјализација | | | | | - | - | | | | - | | | - | |
| Магистратура | | | | | 2004 | ПМФ, УНС | | | | Математика | | | Анализа и вероватноћа | |
| Мастер | | | | | - | - | | | | - | | | - | |
| Диплома | | | | | 2000 | ПМФ, УНС | | | | Математика | | | Математика | |
| **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 | | М118 | | Обичне диференцијалне једначине | | | | | предавања | | | М, МАП | | ОАС |
| 2 | | М518 | | Обичне диференцијалне једначине | | | | | вежбе | | | М5 | | МАС |
| 3 | | П103 | | Основни принципи аналитике података | | | | | предавања | | | МАП | | ОАС |
| 4 | | М517 | | Вероватноћа | | | | | предавања | | | М5 | | МАС |
| 5 | | М135 | | Математички мозаик | | | | | предавања | | | М, М5, МАП | | ОАС, МАС |
| 6 | | MБ41 | | Актуарска математика | | | | | предавања, вежбе | | | МБ | | МАС |
| 7 | | МА05 | | Мера и интеграл | | | | | предавања | | | МА, МБ | | МАС |
| 8 | | П600 | | Завршни рад-истраживање | | | | | СИР | | | МАП | | ОАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | S. Coriasco, S.Pilipović, **D. Seleši**: *Solutions of hyperbolic stochastic PDEs on bounded and unbounded domains, Journal of Fourier Analysis and Applications (2021) Vol. 27, No. 77, 42 pages*. **M21**, https://doi.org/10.1007/s00041-021-09858-7 | | | | | | | | | | | | | |
|  | T. Atanacković, M. Janev, S. Pilipović, **D. Seleši**, Viscoelasticity of fractional order: New restrictions on constitutive equations with applications. International Journal of Structural Stability and Dynamics, Vol. 20, No. 13, 2041011:1 – 20, 2020., **M22**,  DOI: 10.1142/S0219455420410114 | | | | | | | | | | | | | |
|  | T. Atanacković, S. Pilipović, **D. Seleši**, Wave propagation dynamics in a fractional Zener model with stochastic excitation, Fractional Calculus & Applied Analysis, 23(6), **M21a**, 1570-1604, 2020. DOI: 10.1515/fca-2020-0079 | | | | | | | | | | | | | |
|  | S. Gordić, M. Oberguggenberger, S.Pilipović, **D. Seleši**: *Point values and probabilistic properties of generalized stochastic processes in algebras of generalized functions: independence, stationarity and SPDEs*, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 475(2), 1196-1214, 2019., **M21**, https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2018.11.088 | | | | | | | | | | | | | |
|  | T. Levajković, S. Pilipović, **D. Seleši**, M. Žigić, *Stochastic evolution equations with Wick-polynomial nonlinearities*, Electron. J. Probab. 23(116), 25 pp., 2018. **M22**, https://doi.org/10.1214/18-EJP241 | | | | | | | | | | | | | |
|  | B. Krivokapić, Z. Blagojević, **D. Seleši**, T. Atanacković, S. Pilipović, Z. Baščarević, V. Stevanović, *A Method for Prediction of Femoral Component of Hip Prosthesis Durability due to Aseptic Loosening by Using Coffin/Manson Fatigue Model*, BioMed Research International, Vol. 2018., **M22**, https://doi.org/10.1155/2018/9263134 | | | | | | | | | | | | | |
|  | S. Gordić, M. Oberguggenberger, S.Pilipović, **D. Seleši**: Probabilistic properties of generalized stochastic processes in algebras of generalized functions, Monatshefte für Mathematik 186 (4), 609-633, 2018., **M22**, DOI 10.1007/s00605-017-1109-z | | | | | | | | | | | | | |
|  | T. Levajković, S. Pilipović, **D. Seleši,** M. Žigić, Stochastic evolution equations with multiplicative noise, Electron. J. Probab. 20(19), 23 pp., 2015., **M22**, DOI: 10.1214/EJP.v20-3696 | | | | | | | | | | | | | |
|  | D. Rajter-Ćirić, D. Seleši, Nonlinear Stochastic Differential Equations Containing Generalized Delta Processes, Monatshefte für Mathematik 168, (2012), 75-112., **M22**, DOI 10.1007/s00605-011-0356-7 | | | | | | | | | | | | | |
|  | S. Lototsky, B. Rozovskii, **D. Seleši**, On Generalized Malliavin Calculus, Stochastic Processes and Their Applications 122(3), (2012), 808-843., **M22**, doi:10.1016/j.spa.2011.11.003 | | | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | | 216 (SCOPUS) | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | | 22 | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | | Домаћи: 1 | | | | Међународни: 1 | | | |
| Усавршавања | | | 1. Institut für Technische Mathematik, Geometrie und Bauinformatik, Innsbruck, 2005 2. Brown University, Division of Applied Mathematics, Providence, USA, 2009 | | | | | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | | | | | |
| Члан редакције научног часописа *Filomat* и *Novi Sad Journal of Mathematics*. Референт журнала *Mathematical Reviews* и *Zentralblatt*. Поседује престижну диплому *Grosses Deutsches Sprachdiplom* (Goethe Institut) за познавање немачког језика на највишем нивоу. | | | | | | | | | | | | | | |