***Табела 9.1.*** *Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | **Јелена Алексић** | | | | | | |
| **Звање** | | | | | | | Редовни професор | | | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | | Универзитет у Новом Саду Природно математички факултет 2021 | | | | | | |
| **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 | | | | 2021 | ниверзитет у Новом Саду Природно математички факултет 2021 | | | | Анализа и вероватноћа | | |  | |
| Докторат | | | | 2009 | Универзитет у Новом Саду Природно математички факултет 2021 | | | | Анализа и вероватноћа | | |  | |
| Специјализација | | | |  |  | | | |  | | |  | |
| Магистратура | | | | 2006 | Универзитет у Новом Саду Природно математички факултет 2021 | | | | Анализа и вероватноћа | | |  | |
| Мастер | | | |  |  | | | |  | | |  | |
| Диплома | | | | 2002 | Универзитет у Новом Саду Природно математички факултет 2021 | | | | 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. | М108 | Анализа 2 | | | | | | Предавања | | | Математика | | ОАС |
| 2. | М111 | Анализа 3 | | | | | | Предавања | | | Математика | | ОАС |
| 3. | М518 | Обичне диференцијалне једначине | | | | | | Предавања | | | Мастер професор математике | | МАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | |
|  | [Aleksić, Jelena](http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=IID&s1=866427)Gauss kernel method for generalized solutions to conservation laws in heterogeneous media. [*Integral Transforms Spec. Funct.*](http://www.ams.org/mathscinet/search/journaldoc.html?cn=Integral_Transforms_Spec_Funct)[22(2011),no. 4-5,](http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=ISSI&s1=292980)247–254. | | | | | | | | | | | | |
|  | [Aleksić, Jelena](http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=IID&s1=866427);[Mitrovic, Darko](http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=IID&s1=751091)On the compactness for two dimensional scalar conservation law with discontinuous flux. [*Commun. Math. Sci.*](http://www.ams.org/mathscinet/search/journaldoc.html?cn=Commun_Math_Sci)[7(2009),no. 4,](http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=ISSI&s1=280628) 963–971. | | | | | | | | | | | | |
|  | [Aleksić, Jelena](http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=IID&s1=866427);[Mitrovic, Darko](http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=IID&s1=751091);[Pilipović, Stevan](http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=IID&s1=139595)Hyperbolic conservation laws with vanishing nonlinear diffusion and linear dispersion in heterogeneous media.[*J. Evol. Equ.*](http://www.ams.org/mathscinet/search/journaldoc.html?cn=J_Evol_Equ)[9(2009),no. 4,](http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=ISSI&s1=278064) 809–828. | | | | | | | | | | | | |
|  | [Aleksić, J.](http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=IID&s1=866427);[Colombeau, J.-F.](http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=IID&s1=50735);[Oberguggenberger, M.](http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=IID&s1=132965);[Pilipović, S.](http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=IID&s1=139595)Approximate generalized solutions and measure-valued solutions to conservation laws. [*Integral Transforms Spec. Funct.*](http://www.ams.org/mathscinet/search/journaldoc.html?cn=Integral_Transforms_Spec_Funct)[20(2009),no. 3-4,](http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=ISSI&s1=271780)163–170. | | | | | | | | | | | | |
|  | [Aleksić, Jelena](http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=IID&s1=866427);[Mitrović, Darko](http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=IID&s1=751091);[Pilipović, Stevan](http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=IID&s1=139595)On a scalar conservation law with nonlinear diffusion and linear dispersion in heterogeneous media.[*Novi Sad J. Math.*](http://www.ams.org/mathscinet/search/journaldoc.html?cn=Novi_Sad_J_Math)[38(2008),no. 3,](http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=ISSI&s1=280219) 129–136. | | | | | | | | | | | | |
|  | [Aleksić, J.](http://www.ams.org/mathscinet/search/author.html?mrauthid=866427);[Pilipović, S.](http://www.ams.org/mathscinet/search/author.html?mrauthid=139595);[Vojnović, I.](http://www.ams.org/mathscinet/search/author.html?mrauthid=1091657)*H*-distributions via Sobolev spaces. [*Mediterr. J. Math.*](http://www.ams.org/mathscinet/search/journaldoc.html?id=6001) [13(2016),no. 5,](http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=ISSI&s1=346245)3499–3512. | | | | | | | | | | | | |
|  | [Aleksić, J.](http://www.ams.org/mathscinet/search/author.html?mrauthid=866427);[Kostić, V.](http://www.ams.org/mathscinet/search/author.html?mrauthid=752336);[Žigić, M.](http://www.ams.org/mathscinet/search/author.html?mrauthid=931882)Spectrum localizations for matrix operators on *lp*spaces. [*Appl. Math. Comput.*](http://www.ams.org/mathscinet/search/journaldoc.html?id=2270)[249(2014),](http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=ISSI&s1=327249)541–553. | | | | | | | | | | | | |
|  | Aleksić, J., Pilipović, S., Vojnović, I. H-distributions with unbounded multipliers  J. Pseudo-Differ. Oper. Appl. (2017). https://doi.org/10.1007/s11868-017-0200-5 | | | | | | | | | | | | |
|  | [Aleksić, Jelena](http://www.ams.org/mathscinet/search/author.html?mrauthid=866427);[Pilipović, Stevan](http://www.ams.org/mathscinet/search/author.html?mrauthid=139595);[Vojnović, Ivana](http://www.ams.org/mathscinet/search/author.html?mrauthid=1091657)A note on convergence in the spaces of *Lp*-distributions.[*Novi Sad J. Math.*](http://www.ams.org/mathscinet/search/journaldoc.html?id=5963)[44(2014),no. 2,](http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=ISSI&s1=328004)173–181. | | | | | | | | | | | | |
|  | [Aleksić, Jelena](http://www.ams.org/mathscinet/search/author.html?mrauthid=866427);[Mitrović, Darko](http://www.ams.org/mathscinet/search/author.html?mrauthid=751091);[Pilipović, Stevan](http://www.ams.org/mathscinet/search/author.html?mrauthid=139595)On a scalar conservation law with nonlinear diffusion and linear dispersion in heterogeneous media. [*Novi Sad J. Math.*](http://www.ams.org/mathscinet/search/journaldoc.html?id=5963)[38(2008),no. 3,](http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=ISSI&s1=280219)129–136. | | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | 40 | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 13 | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи | | | | Међународни | | | |
| Усавршавања | | | Универѕитет у Инзбруку, Аустрија, 2004 | | | | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним  Члан центра изврсности *Centre for Mathematical Research of Nonlinear Phenomena(CMRNP)*у Новом Саду. Руководилац (са српске стране пројекта билатерарне сарадње са Хрватском). Регионални координатор удружења “EuropianWomen in Mathematics“.Reviewer za Mathematical Reviews MR Author ID: 866427. | | | | | | | | | | | | | |
| Ове податке дати за сваког наставника, или користећи исту форму формулара формирати књигу свих наставника у установи, која се у том слушају даје као прилог. Ова табела несме прећи једну А4 страну. | | | | | | | | | | | | | |