

Табела. 9.8 Компетентност ментора

Име и презиме		Александра Нина		
Звање		Виши научни сарадник		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Геофизика (физика јоносфере)		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2020	Институт за физику у Београду, Универзитет у Београду	Геофизика (физика јоносфере)	
Докторат	2014	Физички факултет, Универзитет у Београду	Физика јонизованог гаса и плазме	
Магистратура	2008	Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	Примењена електромагнетика и оптоелектроника	
Мастер диплома				
Диплома	2002	Физички факултет, Универзитет у Београду	Теоријска и експериментална физика	
<b>Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>				
Р.Б.	Наслов дисертације-докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
*Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода)				
<b>Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)</b>				
<b>Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)</b>				
1.	<b>Variation in natural short-period ionospheric noise, and acoustic and gravity waves revealed by the amplitude analysis of a VLF radio signal on the occasion of the Kraljevo earthquake (Mw = 5.4), <u>A. Nina</u>, S. Pulinet, P.F. Biagi, G. Nico, S. T. Mitrović, M. Radovanović, L. Č. Popović.</b> (2020) <i>Science of the Total Environment</i> 710, 136406			M21a
2.	<b>Detection of short-term response of the low ionosphere on gamma ray bursts, <u>A. Nina</u>, S. Simić, V. A. Srećković, and L. Č. Popović,</b> (2015) <i>Geophysical Research Letters</i> , 42(19), 8250			M21a
3.	<b>Detection of acoustic- gravity waves in lower ionosphere by VLF radio waves, <u>A. Nina</u> and V.M. Čadež</b> (2013) <i>Geophysical Research Letters</i> , 40(18), 4803			M21a
4.	<b>GNSS and SAR signal delay in perturbed ionospheric D-region during solar X-ray flares, <u>A. Nina</u>, G. Nico, O. Odalović, V. M. Čadež, M. Todorović Drakul, M. Radovanović and L. Č. Popović,</b> (2020) <i>IEEE Geoscience and remote sensing letters</i> , 17(7), 1198-1202			M21
5.	<b>Quiet <u>I</u>onospheric <u>D</u>-Region (QIonDR) Model Based on VLF/LF</b>			M21

	<b>Observations, <u>A. Nina</u>, G. Nico, S.T. Mitrović, V.M. Čadež, I.R. Milošević, M. Radovanović, L.Č. Popović, (2021) <i>Remote Sensing</i>, 13(3), 483</b>	
6.	<b>Altitude distribution of electron concentration in ionospheric D-region in presence of time-varying solar radiation flux, <u>A. Nina</u>, V. Čadež, V. Srećković, D. Šulić, (2012) <i>Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms</i>, 279, 110</b>	M21
7.	<b>Effective electron recombination coefficient in ionospheric D-region during the relaxation regime after solar flare from February 18, 2011, <u>A. Nina</u>, V. Čadež, D. Šulić, V. Srećković, V. Žigman, (2012) <i>Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms</i>, 279, 106</b>	M21
8.	<b>Low ionospheric reactions on tropical depressions prior hurricanes, <u>A. Nina</u>, M. M. Radovanović, B. M. Milovanović, A. B. Kovačević, J. B. Bajčetić and L. Č. Popović, (2017) <i>Advances in Space Research</i>, 60(8), 1866</b>	M22
9.	<b>Reduction of the VLF Signal Phase Noise Before Earthquakes, <u>A. Nina</u>, P.F. Biagi, S.T. Mitrović, S. Pulinets, G. Nico, M. Radovanović, L.Č. Popović, (2021) <i>Atmosphere</i>, 12(4), 444</b>	M22
10.	<b>Analysis of the Relationship Between the Solar X-Ray Radiation Intensity and the D-Region Electron Density Using Satellite and Ground-Based Radio Data, <u>A. Nina</u>, V. M. Čadež, J. Bajčetić, S.T. Mitrović and L. Č. Popović, (2018) <i>Solar Physics</i>, 293(4), 64</b>	M22
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>		
<b>Збирни подаци уметничке активност наставника</b>		
Укупан број цитата, без ауоцитата	120 (WoS, презимена: Нина (101) и Стојковић (19))	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	30 (WoS, презимена: Нина (26) и Стојковић (4))	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи -	Међународни (2): 1. Члан Управног одбора: COST Action CA18109 “Accelerating Global science In Tsunami Hazard and Risk analysis“; 2. Учесник: COST Action CA15211 “Atmospheric Electricity Network: coupling with the Earth System, climate and biological systems”
Усавршавања		Geomagnetic observatory Dourbes, Royal Meteorological Institute, Brussels, Belgium, 31 јануар 2016 – 6 фебруар 2016
Други подаци које сматрате релевантним	- Председник Српског националног комитета за Унију геодезије и геофизике (Union of Geodesy and Geophysics - IUGG); - Представник Српског националног комитета за IUGG у IUGG; - Коресподент Српског националног комитета за IUGG у Међународној асоцијацији за геомагнетизам и аерономију (International Association of Geomagnetism and Aeronomy – IAGA) - Потпредседник Еуропланет друштва за југоисточну Европу (Europlanet Society Southeastern Europe Hub); - Председник Еуропланет друштва у Србији; - Члан Међународне астрономске уније (International Astronomical Union - IAU); - Члан групе VERSIM (VLF/ELF Remote Sensing of Ionospheres and Magnetospheres).	
Максимална дужине несме бити већа од 2 странице А4		

**Table. 9.8** Competences of mentors

<b>Name and family name</b>		Aleksandra Nina		
<b>Title</b>		Associate research professor		
<b>Narrow scientific area</b>		Geophysics (ionospheric physics)		
<b>Academic career</b>	Year	Institution	Specific scientific or artistic field	
Election to the title	2020	Institute of Physics, University of Belgrade	Geophysics (ionospheric physics)	
PhD	2014	Faculty of Physics, University of Belgrade	Physics of ionized gases and plasma	
Master degree	2008	Faculty of Electrical Engineering, University of Belgrade	Applied electromagnetics and optoelectronics	
Master diploma				
Diploma	2002	Faculty of Physics, University of Belgrade	Theoretical and Experimental Physics	
<b>A list of dissertations-doctoral art projects in which the teacher is or was a mentor in the past 10 years</b>				
No.	Title of the dissertation – doctoral art project	Name of the candidate	*submitted	** defended
* Year in which the dissertation-doctoral art project was submitted (for dissertations-doctoral art projects in progress) ** The year in which the dissertation-doctoral art project was defended (only for dissertations-doctoral art projects from the previous period)				
<b>Categorization of the publication of scientific papers in the field of the given study program according to the classification of the relevant Ministry of Education, Science and Technological Development and in accordance with the additional requirements of the standard for the given field (minimum 5 not more than 20)</b>				
<b>Categorization of the publication of artistic references in the field of the given study program according to the classification in the guidelines for preparing the documentation for the accreditation of the study program and in accordance with the additional requirements of the standard for the given field (minimum 5 not more than 20)</b>				
1.	<b>Variation in natural short-period ionospheric noise, and acoustic and gravity waves revealed by the amplitude analysis of a VLF radio signal on the occasion of the Kraljevo earthquake (Mw = 5.4), <u>A. Nina</u>, S. Pulinets, P.F. Biagi, G. Nico, S. T. Mitrović, M. Radovanović, L. Č. Popović, (2020) Science of the Total Environment 710, 136406</b>		<b>M21a</b>	
2.	<b>Detection of short-term response of the low ionosphere on gamma ray bursts, <u>A. Nina</u>, S. Simić, V. A. Srećković, and L. Č. Popović, (2015) Geophysical Research Letters, 42(19), 8250</b>		<b>M21a</b>	
3.	<b>Detection of acoustic- gravity waves in lower ionosphere by VLF radio waves, <u>A. Nina</u> and V.M. Čadež (2013) Geophysical Research Letters, 40(18), 4803</b>		<b>M21a</b>	
4.	<b>GNSS and SAR signal delay in perturbed ionospheric D-region during solar X-ray flares, <u>A. Nina</u>, G. Nico, O. Odalović, V. M. Čadež, M. Todorović Drakul, M. Radovanović and L. Č. Popović, (2020) IEEE Geoscience and remote sensing letters, 17(7), 1198-1202</b>		<b>M21</b>	
5.	<b>Quiet Ionospheric D-Region (QIonDR) Model Based on VLF/LF Observations, <u>A. Nina</u>, G. Nico, S.T. Mitrović, V.M. Čadež, I.R. Milošević, M. Radovanović, L.Č. Popović, (2021) Remote Sensing, 13(3), 483</b>		<b>M21</b>	
6.	<b>Altitude distribution of electron concentration in ionospheric D-region in presence of time-varying solar radiation flux, <u>A. Nina</u>, V.</b>		<b>M21</b>	

	Čadež, V. Srećković, D. Šulić, (2012) <i>Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms</i> , 279, 110	
7.	<b>Effective electron recombination coefficient in ionospheric D-region during the relaxation regime after solar flare from February 18, 2011,</b> <u>A. Nina</u> , V. Čadež, D. Šulić, V. Srećković, V. Žigman, (2012) <i>Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms</i> , 279, 106	M21
8.	<b>Low ionospheric reactions on tropical depressions prior hurricanes,</b> <u>A. Nina</u> , M. M. Radovanović, B. M. Milovanović, A. B. Kovačević, J. B. Bajčetić and L. Č. Popović, (2017) <i>Advances in Space Research</i> , 60(8), 1866	M22
9.	<b>Reduction of the VLF Signal Phase Noise Before Earthquakes,</b> <u>A. Nina</u> , P.F. Biagi, S.T. Mitrović, S. Pulinets, G. Nico, M. Radovanović, L.Č. Popović, (2021) <i>Atmosphere</i> , 12(4), 444	M22
10.	<b>Analysis of the Relationship Between the Solar X-Ray Radiation Intensity and the D-Region Electron Density Using Satellite and Ground-Based Radio Data,</b> <u>A. Nina</u> , V. M. Čadež, J. Bajčetić, S.T. Mitrović and L. Č. Popović, (2018) <i>Solar Physics</i> , 293(4), 64	M22
<b>Cumulative data of scientific activity of the teacher</b>		
<b>Cumulative data of scientific activity of the teacher</b>		
Total number of citations, without self citations	120 (WoS; Last names: Nina (101) and Stojković (19))	
Total number of papers on the SCI (or SSCI) list	30 (WoS; Last names: Nina (26) and Stojković (4))	
Current participation in projects	Domestic -	International (2): 1. Management committee (MC) member: COST Action CA18109 “Accelerating Global science In Tsunami Hazard and Risk analysis“ 2. Participant: COST Action CA15211 “Atmospheric Electricity Network: coupling with the Earth System, climate and biological systems”
Specialization		Geomagnetic observatory Dourbes, Royal Meteorological Institute, Brussels, Belgium, 31 January, 2016 – 6 February, 2016
Other information you consider to be important	- President of the Serbian National Committee for International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG); - Officer of the Serbian National Committee for IUGG in IUGG; -Correspondent of the Serbian National Committee for IUGG in International Association of Geomagnetism and Aeronomy (IAGA); -Vice-chair of the Europlanet Society Southeastern Europe Hub; -President of the Europlanet Society in Serbia; - Member of the International Astronomical Union (IAU); - Member of the VERSIM Group (VLF/ELF Remote Sensing of Ionospheres and Magnetospheres).	
Maximum length may not be over 2 A4 pages		