



КОНУС

Конференција универзитета Србије

Студентски трг 1, Београд, Република Србија
011 3207 403/011 3207 488, konus@rect.bg.ac.rs

18. новембар 2021. године

Број:

О Б Р А З А Ц

**ЗА ПРИЈАВЉИВАЊЕ КАНДИДАТА ЗА ЧЛАНОВЕ
УПРАВНОГ ОДБОРА НАЦИОНАЛНОГ ТЕЛА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ
И ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА У ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ
(18. новембар 2021. године)**

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

име и презиме	Ненад М. Вушовић
година и место рођења	1962. Никшић
звање	редовни професор
мејл	nvusovic@tfbor.bg.ac.rs
мобилни телефон	+381 63 12 94 007
универзитет, факултет, организациона јединица	Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Рударско инжењерство
област и ужа специјалност	Рударство и геологија

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ	
установа	Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
година дипломирања	1988.
МАГИСТАРСКЕ (МАСТЕР) СТУДИЈЕ	
установа	Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
година дипломирања	1992.
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ (ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА)	
установа	Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
година дипломирања	1995.
наслов тезе	Корективни прорачун стабилности косина са измереним померањима у току експлоатације на површинским коповима
научна област	Рударство

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

година избора	наставно-научно звање
2005.	Редовни професор
2001	Ванредни професор
1997.	Доцент

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – УСАВРШАВАЊЕ

(стручно усавршавање у земљи и иностранству, студијски боравци, гостујући професор)

година и трајање	институција и научна област

НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

година	назив награде/признања

КРАТКА СТРУЧНА БИОГРАФИЈА (остали подаци)

- У току 32-њег рада оријентисао своје професионалне активности првенствено у области педагошког и научног рада. Од заснивања радног односа (1989) на Универзитету у Београду-Техничком факултету у Бору, прошао сва изборна звања, од асистента до редовног професора.
- Формирао Центар за Геоинформационе технологије и GIS на Техничком факултету у Бору.
- Развио оригиналну софтверску апликацију [MITSOUKO](#), у Python programming Language, која у интеграцији са [ArcGIS Spatial Analyst](#) и [3D Analyst](#), омогућава прогнозни прорачун слегања терена и деформација објеката од утицаја подземних рударских радова.
- Сертификовани корисник [ESRI ArcGIS](#) софтверских пакета: ArcGIS Desktop, Spatial Analyst, 3D Analyst, Data Interoperability, Geostatistical Analyst, ArcGIS Online/Web portal, ArcGIS for Server.
- Сертификовани корисник професионалних софтвера за пројектовање рудника: [GEOVIA GEMS](#), [GEOVIA SURPAC](#), [DATAMINE](#) и економску оцену [WHITTLE](#).
- Сертификовани корисник [Carlson Software](#) за [GeoSLAM: 3D Geospatial Technology Solutions](#)
- Сертификовани корисник за професионалну употребу [UAV](#) летилица (дронов) и рад у [3D Survey](#) и [PIX4D](#) софтверима за обраду дигиталних аерофотограметријских снимака (3D Point Cloud Generation, Hybrid Image Processing, DOF, DSM, DTM, DEM Interactive 3D Measurements)
- Главне области научног истраживања фокусиране су на: Геоинформатику, Геоинформационе системе-GIS, Глобалне навигационе сателитске системе (GNSS), Даљинску детекцију (Remote Sensing), Геоинформационе технологије, Геостатистику, Базе података, Пројектовање информационих система, Интегрисане информационе системе, Планирање ресурса предузећа (ERP), Складишта података (DW), Рударење подацима (DM), Пословну интелигенцију (BI), Реинжењеринг пословних процеса (BPR) и управљање пројектима.
- Од стандарда за пројектовање и развој информационих система и база података познаје и користи методологије (SSA, PMOV, објектну анализу и дизајн), савремене [CASE алате](#) (BPwin, ERwin, UML-Rational Rose) и више језика за програмирање и имплементацију (VBA, Delphi). Радио је са релационим базама података (MS Access), а познаје и Објектне базе података.
- Служи се бројним компјутерским програмима: ArcGIS, Carlson Software, MapInfo, 3DSurvey, PIX4D, Gemcom, Pythagoras, Survey-pro, Survey Mine, AutoCAD, BPwin, ERwin, UML-Rational Rose, Corel Draw, MS Office, MS Project, итд.
- Аутор или коаутор 220 научних и стручних радова, од којих 46 радова у међународним и националним часописима;
- Аутор 5 научних монографија; 2 универзитетска уџбеника и једног практикума за вежбе.
- Значајно искуство у управљању научним и стручним пројектима у области рударства и Географских информационих система – GIS.

HIRSCH ИНДЕКС (h-index)	2
--------------------------------	----------

РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

монографије међународног значаја	број	укупан М
M11		
M12		

монографије националног значаја	број	укупан М
M41	1	7
M42	3	15

поглавље у публикацијама	број	укупан М
M13		
M14		
M44		
M45	10	15

радови у часописима	број	укупан М
M21a		
M21		
M22	3	15
M23	3	9
M24	14	42
M51	22	44
M52	4	6
M53		
M54		

радови у зборницима са научних скупова	број	укупан М
M30	125	125
M60	31	31

техничка решења	број	укупан М
M81		
M82		
M83		
M84	1	3
M85		

патенти, други облици интелектуалне својине и резултата	број	укупан М
M91		
M92		
M93		

M94		
M86		
M87		
M95		
M96		
M97		
M98		
M99		
M101		
M102		
M103		
M104		
M105		
M106		
M107		
M108		
M109		
M110		
M111		
M112		

учешће у научноистраживачким и уметничкоистраживачким пројектима

1. TR33038 (2011-2019), руководилац пројекта, МРНТР Р. Србије

2. III46010 (2011-2019), истраживач на пројекту, МРНТР Р. Србије

3. 006638 (2005-2007), руководилац пројекта, МРНТР Р. Србије

4. ЕТР 6.01.0017А (2002 – 2004), истраживач на пројекту, МРНТР Р. Србије

5. (1996-2000) истраживач на пројекту, МНТР Р. Србије

МЕНТОРСТВА

списак докторских дисертација

1.

2.

3.

4.

5.

УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

списак уређивања часописа

1. члан УО Editorial Board-а часописа Mining and Metallurgy Engineering Bor од 2010. године (М24)

2. члан Scientific Board-а International October Conference on Mining and Metallurgy since од 2010. (М31)

3. члан ОО Scientific Board Међународне конференције EcoTER од 2010. Године (М31)

4.

5.

* назив часописа, улога (уредник, коуредник, члан уређивачког одбора, рецензент), период уређивања, класификација часописа (међународни или домаћи)

РЕЗУЛТАТИ УМЕТНИЧКОГ СТВАРЛАШТВА

најзначајнији уметнички пројекти/радови	година
1. Усавршавање технологија експлоатације и прераде руде бакра са мониторингом животне и радне средине у РТБ Бор-Група	2011-2019
2. Novel encapsulation and enzyme technologies for designing of new biocatalysts and biologically active compounds targeting enhancement of food quality, safety and competitiveness	2011-2019

изложбе индивидуалне / групне	година
1.	
2.	

признања за уметничка / стручно уметничка остварења	година
1.	
2.	

РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

предавања	наставни предмети - курсеви	година
на матичном факултету	ОАС: Геодезија, Геоинформатика, Геоинформациони системи - GIS, Рударска мерења, Пројектовање рудника МАС: Геоинформатика и геобазе података, Стабилност рудничких објеката, Обустава рударских радова, Планирање јамске производње ДАС: Геостатистика, Геоинформационе технологије, Пројектовање геоинформационих система, Утицај рударских радова на површину терена и заштита објеката	II III IV I I, II
на другом универзитету (назив и седиште)		
на страном универзитету (назив и седиште)		

УЧЕШЋЕ У РАЗВОЈУ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ, ОДНОСНО, УМЕТНИЧКОГ СТВАРЛАШТВА И РАДУ ПОСЛОВОДНИХ И СТРУЧНИХ ОРГАНА И ОРГАНИЗАЦИЈА

	назив органа или тела
на матичном факултету	1. руководилац студијског програма Рударско инжењерство на Техничком факултету у Бору (ТФ)
	2. члан Комисије за статутарна питања ТФ Бор

	3. члан Комисије за издавачку делатност ТФ Бор
	4. председник комисије за упис на мастер студије РИ ТФ
на универзитету	1. члан Већа научних области техничких наука на Универзитету у Београду (2009-2016)
	2.
	3.
	4.
на нивоу Републике, аутономне републике или локалне самоуправе	1. члан Управног одбора РТБ Бор Групе (2010-2016)
	2. одборник СО Бор (2010-2014)
	3. члан Савета инжењера рударства и геологије Србије
	4. овлашћени судски вештак
на дужности органа пословођења	1. заменик председника Савета ТФ
	2. шеф Рударског одсека
	3. шеф Катедре
	4. члан радне групе за припрему материјала за акредитацију студијских програма на ТФ у Бору
остало	1. саветник генералног директора РТБ Бор за информационе технологије (2010-2016)
	2. члан/председник рецензентских комисија за акредитацију високошколских установа у РС (2018-2021)
	3. председник рецензентске комисије за акредитацију високошколских установа у Републици Српској (2018)
	4. рецензент више научних публикација и уџбеника

Образац се доставља се у електронској форми на konus@rect.bg.ac.rs