



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



Књига наставника - Енергетско и процесно машинство

Факултет техничких наука

КЊИГА НАСТАВНИКА
Енергетско и процесно машинство

Нови Сад

2026.



Садржај

<u>Анђелковић С. Александар</u>	1
<u>Букуров Ж. Маша</u>	4
<u>Додер Д. Ђорђије</u>	6
<u>Ђаковић Д. Дамир</u>	8
<u>Гуранов И. Ива</u>	10
<u>Гвозденац Д. Бранка</u>	12
<u>Кљајић В. Мирослав</u>	14
<u>Миљковић М. Биљана</u>	16
<u>Мујан В. Игор</u>	18
<u>Соколовић С. Дуња</u>	20
<u>Степанов Љ. Боривој</u>	22
<u>Ташин Н. Слободан</u>	24
<u>Вукмировић М. Срђан</u>	26

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Анђелковић С. Александар

Име и презиме		Анђелковић С. Александар		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.10.2007		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2025	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом
Докторат	2015	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термоенергетика и термотехника
Диплома	2007	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термоенергетика и термотехника
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	СТО09	Неконвенционални системи грејања и хлађења	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
2.	II1044	Токови енергије и енергетска ефикасност	Предавања	I10 - Индустриско инжењерство (ОАС)
3.	M3031	Инжењерски прорачуни апарата и уређаја енергетских технологија	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
4.	M3322	Грејање и вентилација	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
5.	M34I41	Климатизација	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
6.	M34I4T	Климатизација - чет	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (МАС)
7.	M35I20	Системи даљинског грејања и хлађења	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (МАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (МАС)
8.	M35I34	Информационо моделовање у зградарству (БИМ)	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (МАС)
9.	M35I51	Квалитет унутрашње климе	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (МАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Mujan I., Anđelković A., Munćan V., Kljajić M., Ružić D.: Influence of Indoor Environmental Quality on human Health and Productivity - A Review, Journal of Cleaner Production, 2019, ISSN 0959-6526			
2.	Lazarević S., Čongradac V., Anđelković A., Čapko D., Kanović Ž.: A novel approach to real-time modelling of the district heating substation system using LabVIEW, Journal of Cleaner Production, 2019, ISSN 0959-6526			
3.	Anđelković A., Mujan I., Dakić S.: Experimental validation of a EnergyPlus model: Application of a multi-storey naturally ventilated double skin facade, Energy and Buildings, 2016, Vol. 118, No 4/2016, pp. 27-36, ISSN 0378-7788			
4.	Anđelković A., Gvozdenac Urošević B., Kljajić M., Ignjatović M.: Experimental research of the thermal characteristics of a multi-storey naturally ventilated double skin facade, Energy and Buildings, 2015, Vol. 86, No 01/2015, pp. 766-781, ISSN 0378-7788			
5.	Kljajić M., Anđelković A., Mujan I.: Assessment of relevance of different effects in energy infrastructure revitalization in non-residential buildings, Energy and Buildings, 2016, Vol. 116, pp. 684-693, ISSN 0378-7788			
6.	Sučić B., Anđelković A., Željko T.: The concept of an integrated performance monitoring system for promotion of energy awareness in buildings, Energy and Buildings, 2015, Vol. 98, No 7/2015, pp. 82-91, ISSN 0378-7788			
7.	Anđelkovic, A., et all., A review of the legal framework in shallow geothermal energy in selected European countries: Need for guidelines, Renewable Energy, In press, accepted manuscript, Available online 4 October 2018, https://doi.org/10.1016/j.renene.2018.10.007			
8.	Kljajić, M., Anđelković, A., Hasic, V., Muncan, V., Bilec, M., Shallow geothermal energy integration in district heating system: An example from Serbia, Renewable Energy, Available online 3 December 2018, In Press, Accepted Manuscript https://doi.org/10.1016/j.renene.2018.11.103			
9.	Anđelković A., Petrović J., Kljajić M.: DOUBLE OR SINGLE SKIN FAÇADE IN A MODERATE CLIMATE An EnergyPlus Assessment, Thermal Science, 2016, Vol. 20, No Supplement 5, pp. 1501-1510, ISSN 0354-9836			
10.	Anđelković A.: Sensitivity analysis for daily building operation from the energy and comfort standpoint, Thermal Science, 2016, Vol. 20, No Supplement 5, pp. 1485-1500, ISSN 0354-9836			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			1189	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			35	



Књига наставника - Енергетско и процесно машинство

Тренутно учешће на пројектима:

Домаћи:

4

Међународни:

2

Усавршавања:

1. July to October 2004 - work and improvement of English language in London 2. July to September 2005 - professionally improvement in University "Prince of Songkla", Hat Yai, Thailand (working on program software Energy Plus and improvement on heat delivery subject) 3. June 2010 - professionally improvement on University of Warwick, Coventry, England, UK , UK UKERC Annual Energy Summer School 2010; Organizers: University of Oxford, University of Warwick, Imperial College London, UK Energy Research Centre London 4. January 2012 professionally improvement on University of Adelaide, Australia 5. February 2012 professionally improvement on University of Singapore, Singapore 6. August – September 2012 professionally improvement on University of Cambridge, UK, EAFES Sustainable Energy Summer School 2012; Organizers: University of Cambridge, European Agency for Energy Security

Други подаци које сматрате релевантним:

MEMBERSHIPS 1. Member of ASHARE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers), founder and first president of University of Novi Sad ASHRAE Student Branch (2009-) 2. Member of Student Activities Committee of ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers) Danube Chapter (2010-2012) 3. Chair of Young Engineers Committee (YEA) of ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers) Danube Chapter (2012-) 4. Member of Organizing Committee of 41st and 42nd International Congress on Heating, Refrigerating and Air-Conditioning (2010 and 2011) 5. Member of IIR/IIF International Institute of Refrigeration (2010-) 6. Member of Society for HVAC&R of Serbia (2008-) 7. Member of Society of Thermal Engineers of Serbia (2009-) 8. Member of Steering committee of Union of Mechanical and Electrical Engineers and Technicians of Serbia (SMEITS) (2010-) 9. Member of IBPSA Danube (The International Building Performance Simulation Association) (2010-) 10. Member of CIBSE (The Chartered Institution of Building Services Engineers) (2011-)

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Букуров Ж. Маша

Име и презиме		Букуров Ж. Маша		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.11.1993		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Механика флуида, хидропнеуматска, гасна и нафтна техника		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2018	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Механика флуида, хидропнеуматска, гасна и нафтна техника
Докторат	2004	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Машинско инжењерство
Магистратура	1998	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду	Инжењерство заштите животне средине
Диплома	1993	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Машинско инжењерство
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
P.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	ESI026	Системи за транспорт и дистрибуцију флуида	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)
2.	M3222	Основи механике флуида	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (OAC) M30 - Енергетско и процесно машинство (OAC) M40 - Примењена механика у машинству (OAC)
3.	M3312	Механика флуида 1	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (OAC)
4.	M34122	Опрема за припрему природног гаса и нафте	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (OAC)
5.	M34136	Нењутновски флуиди	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (OAC)
6.	M34147	Динамика гасова	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (OAC)
7.	M34152	Гасна и нафтна постројења	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (OAC)
8.	M34162	Мерење флуидних величина	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (OAC)
9.	M34172	Транспорт цевима	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (OAC)
10.	M35112	Рачунарска динамика флуида	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (OAC)
11.	M3O22	Увод у механику флуида	Предавања	Z01 - Инжењерство заштите на раду (OAC) ZC0 - Чисте енергетске технологије (OAC) ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (OAC)
12.	PM304	Механика флуида, хидраулика и пнеуматика	Предавања	P00 - Производно машинство (OAC)
13.	SDSL2	Пројектовање, теорија кретања и експлоатација бродова	Аудиторне вежбе Предавања	S00 - Саобраћај и транспорт (MAC)
14.	M35122	Апарати за механичко пречишћавање	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
15.	M35130	Микро и нано флуидика	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
16.	M35142	Хидропнеуматски системи	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
17.	M35152	Инжењерски кориснички програми	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
18.	M35154	Дијагностика и одржавање система	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
19.	M35161	Складишта нафте и гаса	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетско и процесно машинство				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Bikić S., Uzelac D., Bukurov M., Todorović B., Tašin S.: Air torque position damper energy consumption analysis, Energy and Buildings, 2015, Vol. 99, No 2015, pp. 131-139, ISSN 0378-7788			
2.	Bikić S., Uzelac D., Bukurov M., Radojčin M., Pavkov I.: Experimental calibration of the mathematical model of air torque position dampers with non-cascading blades, Thermal Science, 2016, Vol. 20, No 2, pp. 567-578, ISSN 0354-9836			
3.	Bukurov M., Bikić S., Prica M.: The Efficiency Rate of a Steam-Water Injector, Acta Polytechnica Hungarica, 2012, Vol. 9, No 5, pp. 107-126, ISSN 1785-8860			
4.	Bikić S., Todorović B., Bukurov M., Radojčin M., Pavkov I.: Accuracy analysis of air torque position dampers based on blade profiles and damper locations, Thermal Science, 2018, Vol. 22, No 1B, pp. 675-685, ISSN 0354-9836			
5.	Jačimovski S., Bukurov M., Šetrajčić J., Raković D.: Phonon thermal conductivity of graphene, Superlattices and Microstructures, 2015, ISSN 0749-6036, doi:10.1016/j.spmi.2015.09.027			
6.	Nikolić S., Bukurov M., Erić D., Stanković J.: Mergers and Acquisitions in the reflection of soap bubbles, Tehnicki vjesnik - Technical Gazette, 2016, Vol. 23, No 6, pp. 1805-1812, ISSN 1330-3651, doi: 10.17559/TV-20150605083707			
7.	Bukurov M.: Finding the Balance Between the Energy Security and Environmental Protection in Serbia, Thermal Science, 2010, Vol. 14, ISSN 0354-9836			
8.	Bukurov M., Bikić S., Marković B.: EFFICIENCY AND MANAGEMENT OF GAS BOILERS IN PUBLIC BUILDINGS IN VOJVODINA, Journal on Processing and Energy in Agriculture, 2016, Vol. 20, No 2, pp. 87-92, ISSN 1821-4487			
9.	Bikić S., Bukurov M., Marković B., Radojčin M., Pavkov I.: THE MATHEMATICAL MODEL OF AIR TORQUE POSITION DAMPERS WITH SINGLE BLADE, Journal on Processing and Energy in Agriculture, 2016, Vol. 20, No 2, pp. 81-86, ISSN 1821-4487			
10.	Bikić S., Bukurov M., Marković B., Pavkov I., Radojčin M.: Flexible aluminium ducts air tightness testing, Journal on Processing and Energy in Agriculture, 2014, Vol. 18, No 2, pp. 65-67, ISSN 1821-4487			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	25			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	10			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	1
Усавршавања: Институт за пољопривредну технику, и заштиту животне средине, Фрајзинг, Немачка, 5 месеци (током 2003 и 2004. године), стипендиста Фондације Александар фон Хумболт (Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Institut für Landtechnik, Bauwesen und Umwelttechnik, Freising) Други подаци које сматрате релевантним: Члан српског друштва за механику; Национално друштво за процесну технику и енергетику у пољопривреди; Члан Југословенског друштва за метрологију				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Додер Д. Ђорђевић

Име и презиме		Додер Д. Ђорђевије		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.11.2013		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Процесна техника		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2025	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Процесна техника
Докторат	2019	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Процесна техника
Мастер рад	2012	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термоенергетика и термотехника
Диплома	2012	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термоенергетика и термотехника
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	M3045	Оптимизација радног века енергетске и процесне опреме	Аудиторне вежбе Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
2.	M34114	Симулације у процесној техници	ДОН Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
3.	M30322	Процесни системи и постројења	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
4.	M30411	Савремена енергетска постројења	Аудиторне вежбе Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
5.	M35113	Дифузиони апарати	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
6.	M35123	Процесна енергетика	Аудиторне вежбе ДОН	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
7.	M35153	Експлоатација и поузданост постројења	Аудиторне вежбе Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Doder Đ., Đaković D.: Energy savings in convective drying of various materials using variable temperature conditions, Environmental Progress and Sustainable Energy, 2020, Vol. 39, No 1, ISSN 1944-7450			
2.	Doder Đ., Đaković D.: Modeling of intermittent convective drying of walnuts in single layer and its influence on deep bed drying simulation, Thermal Science, 2019, Vol. 23, No 6A, pp. 3687-3699, ISSN 0354-9836			
3.	Doder Đ., Miljković B., Stepanov B., Pešenjanski I.: Adapting the Forchheimer equation for the flow of air through wheat straw beds, Thermal Science, 2016, ISSN 0354-9836			
4.	Stepanov B., Spasojević M., Vlaović Ž., Babković K., Doder Đ., Rajs V.: Safety issues in solid fuel heating installed in closed systems without heat dissipation devices, Thermal Science, 2019, ISSN 0354-9836			
5.	Grković V., Doder Đ.: A contribution to evaluation of nuclear power plants competitiveness using 3E indicator: One possible approach, Thermal Science, 2019, Vol. 23, No 6, pp. 4095-4105			
6.	Doder Đ., Đaković D.: AN ANALYSIS OF THE POSSIBILITIES FOR INTERMITTENT WALNUTS DRYING , 8. PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology - ICET, Novi Sad, 8-10 Jun, 2017			
7.	Doder Đ., Đaković D.: Energy savings in drying processes with variable temperature conditions, 3. SEE SDEWES conference, Novi Sad, 30-4 Jun, 2018			
8.	Pešenjanski I., Miljković B., Doder Đ.: Sunflower husk combustion in 18 MW boiler cyclone furnace in district heating system – Case study, 14. Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Soko Banja, 13-16 Oktobar, 2010			
9.	Doder Đ., Stepanov B.: Investigation of air pressure drop through porous wheat straw bed, 7. PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology - ICET, Phuket, 19-20 Jun, 2015			
10.	Пешењански И., Миљковић Б., Додер Ђ.: Постојење за испитивање отпора струјању ваздуха кроз порозни слој, 2015			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:		45		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		8		
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	1	Међународни: 0
Усавршавања:				



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



Књига наставника - Енергетско и процесно машинство

Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Ђаковић Д. Дамир

Име и презиме			Ђаковић Д. Дамир	
Звање			Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.12.2001	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Процесна техника	
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Процесна техника
Докторат	2011	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Процесна техника
Магистратура	2007	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Процесна техника
Диплома	2001	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Машинско инжењерство
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	M3313	Основи процесне технике	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
2.	M341I	Основе конструисања процесних и топлотних апарата	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
3.	M34I3I	Феномени преноса	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
4.	M34I7I	Техника сушења	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
5.	M34I8I	Основи нуклеарне технике	Аудиторне вежбе Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
6.	M3O22I	Процесно инжењерство	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
7.	M3O322	Процесни системи и постројења	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
8.	M3517	Конструисање процесних и топлотних апарата	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
9.	M35I13	Дифузиони апарати	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
10.	M35I23	Процесна енергетика	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ђаковић Д., Кљajiћ М., Миливојевић Н., Doder Ђ., Anđelković А.: Review of Energy-Related Machine Learning Applications in Drying Processes, <i>Energies</i> , 2024, Vol. 17, No. 1, ISSN 1996-1073			
2.	Doder Ђ., Ђаковић Д.: Energy savings in convective drying of various materials using variable temperature conditions, <i>Environmental Progress and Suistainable Energy</i> , 2020, Vol. 39, No 1, ISSN 1944-7450			
3.	Spasojević М., Janković М., Ђаковић Д.: ENTROPY PRODUCTION MINIMIZATION IN A MULTICOMPONENT DIABATIC DISTILLATION COLUMN, <i>Thermal Science</i> , 2020, Vol. 24, No 3, pp. 2256-2266, ISSN 0354-9836			
4.	Doder Ђ., Ђаковић Д.: Modeling of intermittent convective drying of walnuts in single layer and its influence on deep bed drying simulation, <i>Thermal Science</i> , 2019, Vol. 23, No 6A, pp. 3687-3699, ISSN 0354-9836			
5.	Ђаковић Д., Gvozdenac Urošević В., Vasić G.: Multi-criteria analysis as a support for national energy policy regarding the use of biomass: case study of Serbia, DOI: 10.2298/TSC1150602190D, <i>Thermal Science - International Scientific Journal</i> , 2016, Vol. 20, No. 2, pp. 371-380, ISSN 0354-9836			
6.	Ђаковић Д.: Comments on 'Water sorption isotherms and thermodynamic properties of pearl millet grain', <i>International Journal of Food Science and Technology</i> , 2012, Vol. 47, No. 2, pp. 441-441, ISSN: 0950-5423.			
7.	Spasojevic, M. D., Jankovic M.R., Djakovic D.D.: A New Approach to Entropy Production Minimization in Diabatic Distillation Column with Trays, <i>Thermal Science</i> , 2010, Vol. 14, No. 2, pp. 317-328, ISSN: 0354-9836.			
8.	Djuric, S. N., Stanojevic, P. C., Djakovic, D. D., Jovovic, A. M.: The Study on the Effect of Fractional Composition and Ash Particle Diameter on the Ash Collection Efficiency at the Electrostatic Precipitator, <i>Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly</i> , 2010, Vol. 16, No. 3, pp. 229-236, ISSN: 1451-9372.			
9.	Anđelković А., Cvjetković Т., Ђаковић Д., Stojanović I.: Development of Simple Calculation Model for Energy Performance of Double Skin Façades, <i>Thermal Science</i> , 2012, Vol. 16, No Suppl 1, pp. 251-267, ISSN 0354-9836.			
10.	Čenejac А., Bjelaković R., Anđelković А., Ђаковић Д.: Covering of Heating Load of Object by Using ground heat as a Renewable Energy Source, <i>Thermal Science</i> , 2012, Vol. 16, No Suppl 1, pp. 225-235, ISSN 0354-9836			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетско и процесно машинство				
Укупан број цитата:	62			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	10			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	0
Усавршавања: 1 недеља у новембру 2007. учешће на обуци за различите могућности припреме и примене различитих облика биомасе у оквиру Marie Curie Action Project Training Course II 2007, Agricultural Technologies for sustainable and efficient production, processing and use of Biomass-ATproB, Potsdam, Germany MACE – Modern Agriculture in Central and Eastern Europe: Tools for the Analysis and Management of Rural Change				
Други подаци које сматрате релевантним: Члан ННВ ФТН и ННВ Департмана за енергетику и процесну технику, чланство у стручним и професионалним организацијама; учешће у организационим и научним одборима неколико међународних конференција; рецензент у 20 међународних часописа; коаутор 4 уџбеника и збирке.				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Гуранов И. Ива

Име и презиме		Гуранов И. Ива		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.07.2025		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Механика флуида, хидропнеуматска, гасна и нафтна техника		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2025	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Механика флуида, хидропнеуматска, гасна и нафтна техника
Основне студије (по старом)	2024	Рачунарски факултет, Универзитет "Унион" - Београд	Рачунарске науке	Информатика
Докторат	2023	Машински факултет, Универзитет у Београду - Београд	Машинско инжењерство	Механика флуида, хидропнеуматска, гасна и нафтна техника
Мастер рад	2010	Машински факултет, Универзитет у Београду - Београд	Машинско инжењерство	Механика флуида, хидропнеуматска, гасна и нафтна техника
Основне студије (по новом)	2008	Машински факултет, Универзитет у Београду - Београд	Машинско инжењерство	Машинско инжењерство
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	ESI026	Системи за транспорт и дистрибуцију флуида	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
2.	M3222	Основи механике флуида	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
3.	M3312	Механика флуида 1	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
4.	M3321	Пумпе и вентилатори	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
5.	M34111	Хидраулика и пнеуматика	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
6.	M34136	Нењутновски флуиди	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
7.	M34142	Пумпне и компресорске станице	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
8.	M34147	Динамика гасова	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
9.	M34152	Гасна и нафтна постројења	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
10.	M34162	Мерење флуидних величина	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
11.	M34172	Транспорт цевима	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
12.	M35112	Рачунарска динамика флуида	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
13.	M3511N	Хидроенергетска постројења и опрема	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
14.	M3O22	Увод у механику флуида	Предавања	Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
15.	M35122	Апарати за механичко пречишћавање	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
16.	M35130	Микро и нано флуидика	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
17.	M35132	Прорачун цевних мрежа	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)

		УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетско и процесно машинство					
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
P.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија	
18.	M35152	Инжењерски кориснички програми	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Guranov I., Milićev S. and Stevanović N.: Rarefied gas flow through annular microtube at constant and equal wall temperatures, Thermal Science, Vol. 29 - 2A (2025), (DOI: 10.2298/TSCI240627206G), pp. 905-916.				
2.	Stevanović N., Guranov I. and Milićev S.: Analysis of rarefied gas flow in microchannels in slip and early transition regimes, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science; Special Issue: Mathematical methods and numerical simulations in engineering mechanics, 2025, (DOI: 10.1177/09544062251348048), pp. 1-9.				
3.	Guranov I., Milićev S. and Stevanović N.: Non-isothermal rarefied gas flow in microtube with constant wall temperature, Advances in Mechanical Engineering, Vol. 13 (2021), (DOI: 10.1177/16878140211065147), pp. 1-9.				
4.	Kostić S., Stojković M., Guranov I. and Vasović N.: Revealing the background of groundwater level dynamics: Contributing factors, complex modeling and engineering applications, Chaos Solitons & Fractals, Vol. 127 (October 2019), ISSN: 0960-0779, (https://doi.org/10.1016/j.chaos.2019.07.007), pp. 408-421.				
5.	Гуранов И., Струјања разређеног гаса у микроцевима, Универзитет у Београду - Машински факултет, 2023, УДК: 533.6.011.8(043.3)				
6.	Guranov I., Oluški N.: Using CFD as a Replacement for Expensive Experiments in Education, New Trends in Engineering Research 2024 - Proceedings of the International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies (CNN Tech 2024), pp. 1-20.				
7.	Guranov I., Milićev S. and Stevanović N.: Numerical Solutions of Compressible Gas Flow in Microtube in the Continuum Regime, Proceedings of the The 10th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Niš, June 18-20, 2025, ISSN/ISBN: 978-86-905512-1-7, (doi:10.46793/ICSSM25), pp. 62-63				
8.	Guranov I., Milićev S. and Stevanović N.: Rarefied Gas Flow in Convergent and Divergent Microtube, Book of abstracts - 14th International conference of applied science (ICAS 2024), University "VITEZ" - Faculty of Information Technology, Travnik, May 2024				
9.	Guranov I., Milićev S. and Stevanović N.: Radius Ratio Effects on Pressure Distribution of Gas Flow Through Annular Microtube, Booklet of Abstracts - 2nd International Conference on Mathematical Modelling in Mechanics and Engineering, Belgrade, September 12-14, 2024, ISSN/ISBN: 978-86-80593-77-7, (COBISS.SR-ID 148683017), pp. 211-212				
10.	Guranov I., Milićev S. and Stevanović N.: Influence of Second Order Effects on Pressure Distribution in Microtubes, Proceedings of the The 8th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Kragujevac, June 28-30, 2021, ISSN/ISBN: 978-86-909973-8-1, (COBISS.SR-ID 41508105), pp. 93-94				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			13		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			4		
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	1	Међународни:
					0
Усавршавања: Похађала Spring School on Optimization and Data Science, ФТН, Нови Сад, март 2017; Положен курс за коришћење ЦАД софтвера – Аутодеск Инвентор, број: 01-ВИ-020/13, Београд, мај 2013; ЦЕЕПУС програм за студентску размену: Катедра за енергетику, Машински факултет, Технички универзитет у Либерецу, Чешка, Јун 2011; Обављена пракса у програму „БГ пракса – 2010“, Београдске електране, мај – новембар 2010; Признање за похађање курса: Инспекција на бази ризика – област енергетика, у оквиру пројекта: „ЕСПРИТ-Стеинбеис Адвансед Риск Тецхнологиес“, диплома бр. 16411-3/27/2009, Београд, март 2009					
Други подаци које сматрате релевантним: Српско друштво за механику - члан; Савез инжењера и техничара Србије - члан					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Гвозденац Д. Бранка

Име и презиме		Гвозденац Д. Бранка		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 17.11.2017		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Енергетика у машинству		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Енергетика у машинству
Докторат	2011	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термоенергетика и термотехника
Магистратура	2008	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термоенергетика и термотехника
Диплома	2003	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Производни системи, организација и менаџмент
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	F212T	Енергетски и еколошки менаџмент	ДОН Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС)
2.	M3314	Инжењеринг енергетских система	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
3.	M33I31	Обновљиви извори енергије	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
4.	M34I33	Енергетска ефикасност	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
5.	M35I14	Енергетски менаџмент	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
6.	M35I44	Енергетске политике и стратегије	Аудиторне вежбе Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Gvozdenac B, Gvozdenac D, Enhancing electricity mix forecasting with artificial neural networks: a case study of the EU27, THERMAL SCIENCE, (2026), Vol.30, No. 4, pp. 2395 - 2411			
2.	Gvozdenac Urošević B, Dožić D, Testing long-term energy policy targets by means of artificial neural network, ENERGY, No 227, pp 120-470, (2021), https://doi.org/10.1016/j.energy.2021.120470			
3.	Gvozdenac Urošević B, Marinovic B, Ranking construction of small hydro power plants using multi-criteria decision analysis, RENEWABLE ENERGY, Vol 172, pp 1174-1183, (2021), https://doi.org/10.1016/j.renene.2021.03.115			
4.	Gvozdenac Urošević B, Optimization model for improvement of district heating system by integration of cogeneration, THERMAL SCIENCE, Vol 25, Issue 1, pp 307-320, (2021), https://doi.org/10.2298/TSCI200504207G			
5.	Gvozdenac D., Gvozdenac Urošević B., Morvaj Z.: Energy efficiency limitations, Thermal Science, 2019, Vol. 23, No 5, pp. 1669-1681, ISSN 0354-9836			
6.	Čorović N, Gvozdenac Urošević B, Katić N, Electricity consumption and market prices in Serbia impact of the pandemic of COVID-19, THERMAL SCIENCE, Vol 26, No 5 Part B, pp 4067-4078, (2022), https://doi.org/10.2298/TSCI2205067C			
7.	Čorović N, Gvozdenac Urošević B, Katić N, Decarbonization: Challenges for the electricity market development — Serbian market case, ENERGY REPORTS, Vol 8, pp 2200-2209, (2022), https://doi.org/10.1016/j.egy.2022.01.054			
8.	Gvozdenac D, Gvozdenac Urošević B, Morvaj Z, Projections of electricity energy mix changes towards nearly carbon neutrality by 2050, THERMAL SCIENCE, Vol. 29, Issue 1 Part B, pp. 713-730, (2025), https://doi.org/10.2298/TSCI241015019G			
9.	Dožić D., Gvozdenac Urošević B.: Application of artificial neural networks for testing long-term energy policy targets, Energy, 2019, Vol. 174, pp. 488-496, ISSN 0360-5442			
10.	Pilić V, Baloš D, Gvozdenac Urošević B, Application of innovative methodology for risk assessment and inspection methods on example of small experimental biomass gasification unit, THERMAL SCIENCE, Vol. 27, No. 1B, pp. 785-796 (2023), https://doi.org/10.2298/TSCI220606151P			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			65	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			21	
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	1
			Међународни:	0
Усавршавања:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
	AQUIT COURSES "Сарадња са Steinbeis Foundation i AQUIT програмом за образовање, квалификацију и сертификацију потенцијалних ИТ експерата у Србији, Нови Сад, 2004.; ENERGY MANAGEMENT SYSTEM, у сарадњи са владом Краљевине Норвешке и Norwegian Energy Efficiency Group, Децембар 2004.год- Фебруар 2005.; ГАЗДОВАЊЕ ЕНЕРГИЈОМ У ИНДУСТРИЈИ, LDK Consultants Greece и Агенција за енергетску ефикасност, Јун-Јул 2005.; МЕХАНИЗАМ ЧИСТОГ РАЗВОЈА КЈОТО ПРОТОКОЛА – ИЗГРАДЊА КАПАЦИТЕТА У ИНДУСТРИЈИ СРБИЈЕ Norwegian Energy Efficiency Group и Министарством за рударство и енергетику Републике Србије, 2007.; LABELLING SYSTEM FOR BUILDINGS, Norwegian Energy Efficiency Group (NEEG) – Norsk Energi., THIRD COUNTRY TRAINING PROGRAMME – INTERNATIONAL TRAINING COURSE FOR ENERGY MANAGER, Electrical Power Resources iz Ankare i JICA- Japanese International Cooperation Agency 2007., Анкара, Турска; LEEN (Learning Energy Efficiency Networks), LEEN GmbH, Karlsruhe	
	Други подаци које сматрате релевантним:	
	Друштво термичара Србије, члан научног одбора; The International Solid Waste Association (ISWA), члан; Комитет младих Националног нафтног комитета Србије (NNKS KM-WPC), члан; 3rd South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environmental Systems SEE SDEWES Conference Нови Сад 2018, члан научног и организационог одбора; 14th Sustainable Development of Energy, Water and Environmental Systems - SDEWES Conference Dubrovnik 2019, члан научног одбора; 1 до 12. Међународног Форума о Чистим енергетским технологијама, члан организационог одбора; IEEP (Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in SE Europe), члан организационог одбора; ICET (International Conference on Engineering and Technology), члан организационог одбора	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Кљајић В. Мирослав

Име и презиме			Кљајић В. Мирослав	
Звање			Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.12.2001	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом	
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2024	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом
Докторат	2014	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термоенергетика и термотехника
Магистратура	2011	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термоенергетика и термотехника
Диплома	2001	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термоенергетика и термотехника
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	M33I11	Мерење и регулисање	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
2.	M34I13	Управљање енергијом	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
3.	M34I49	Вештачка интелигенција у енергетском и процесном машинству	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
4.	M34I51	Расхладна техника	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
5.	M3O321	Мерење, надзор и управљање	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
6.	M35I14	Енергетски менаџмент	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (МАС)
7.	M35I23	Процесна енергетика	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (МАС)
8.	M35I38	Савремене енергетске технологије	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Kljajić M., Anđelković A., Munčan V., Hasik V., M. Bilec.: Shallow geothermal energy integration in district heating system: An example from Serbia, Renewable Energy, 2020, Vol. 147, pp. 2791-2800, ISSN 0960-1481			
2.	Mujan I., Anđelković A., Munčan V., Kljajić M., Ružić D.: Influence of Indoor Environmental Quality on human Health and Productivity - A Review, Journal of Cleaner Production, 2019, Vol. 217, No April, pp. 646-657, ISSN 0959-6526			
3.	Kljajić, M., Anđelković, A., Mujan, I.: Assessment of relevance of different effects in energy infrastructure revitalization in non-residential buildings, Energy and Buildings, 2016, Vol. 116, pp. 684-693.			
4.	Anđelković, A., Gvozdenac-Urošević, B., Kljajić, M., Ignjatović, M.G.: Experimental research of the thermal characteristics of a multi-storey naturally ventilated double skin facade, Energy and Buildings, 2015, Vol. 86, pp. 766-781.			
5.	Kljajić, M., Gvozdenac, D., Vukmirović, S.: Use of Neural Networks for modeling and predicting boiler's operating performance, Energy, 2012, Vol. 45, No. 1, pp. 304-311.			
6.	Anđelković, A., Petrović, J., Kljajić, M.: Double or single skin façade in a moderate climate an energyplus assessment, Thermal Science, 2017, Vol. 21 No. 1, pp. 1501-1510.			
7.	Gvozdenac, D., Kljajić, M.V., Gvozdenac-Urošević, B.: Serbian energy efficiency problems, Thermal Science, 2014, Vol. 18, No. 3, pp. 683-694.			
8.	Kljajić, M., Anđelković, A., Gvozdenac, D.: Viability analysis of heat recovery solution for the industrial process of roasting coffee, Thermal Science, 2016, Vol. 20, pp. 623-637.			
9.	Anđelković, A., Petrović, J., Kljajić, M.: Double or single skin façade in a moderate climate an energyplus assessment, Thermal Science, 2016, Vol. 20, pp. 1501-1510.			
10.	Kljajić, M., Gvozdenac, D.: Assessment of boiler's operating performance in different energy sectors in the province of vojvodina, Thermal Science, 2012, Vol. 16, Suppl. 1, pp. 107-114.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			55	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			12	
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	2
			Међународни:	1
Усавршавања:				



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



Књига наставника - Енергетско и процесно машинство

Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Миљковић М. Биљана

Име и презиме		Миљковић М. Биљана		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.06.2003		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2023	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом
Докторат	2013	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Енергетика у машинству
Магистратура	2008	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термоенергетика и термотехника
Диплома	2002	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термоенергетика и термотехника
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	СТО05	Горива и мазива - чет	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
2.	СТО06	Горива и сагоревање - чет	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
3.	M3201	Горива и мазива	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
4.	M3512	Сагоревање	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
5.	URZP19	Процеси сагоревања	Предавања	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
6.	URZP85	Основе термодинамике	Аудиторне вежбе Предавања	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
7.	M35111	Динамика и моделирање термоенергетских постројења	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC) ZC0 - Чисте енергетске технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Miljković B., Pešenjanski I., Vičević M.: Mathematical modelling of straw combustion in a moving bed combustor: A two dimensional approach, Fuel, 2013, Vol. 104, pp. 351-364, ISSN 0016-2361			
2.	Miljković B., Pešenjanski I.: Mathematical modelling of lignite combustion in a bed: A one-dimensional approach, Thermal Science, 2016, Vol. 20, No 6, pp.2159-2169, ISSN 0354-9836			
3.	Miljković B.: Experimental facility for analysis of biomass combustion characteristics, Thermal Sciencel, 2015, Vol.19, pp.341-350, ISSN 0354-9836.			
4.	Doder Đ., Miljković B., Stepanov B., Pešenjanski I.: Adapting the Forchheimer equation for the flow of air through wheat straw beds, Thermal Science, 2016, Vol.20, pp.463-470, ISSN 0354-9836			
5.	Čepić Z., Nakomčić-Smaragdakis B., Miljković B., Radovanović (Petrovi Lj., Đurić S.: Combustion Characteristics of Wheat Straw in a Fixed Bed, Energy Sources Part A-Recovery Utilization and Environmental Effects, 2016, Vol. 38, No 7, pp. 1007-1013, ISSN 1556-7036			
6.	Miljković, B., Nikolovski, B., Mitrović, D., Janevski, J.: Modeling for Pyrolysis of Solid Biomass, Periodica Polytechnica Chemical Engineering, 2019, online, ISSN 1587-3765			
7.	Miljković B.: Effect of Operating Parameters on Agricultural Biomass Mixture Pyrolysis Process in a Batch Reactor, Periodica Polytechnica Chemical Engineering, 2023, Vol. 67, No. 1, pp. 62-73, ISSN 0324-5853			
8.	Миљковић, Б., Стојић, Б.:Thermal destruction of municipal solid waste, 34. Међународни конгрес о процесној индустрији ПРОЦЕСИНГ, Нови Сад, 3-4 јун 2021.			
9.	Miljković, B., Pešenjanski, I., Karlović, B., Nikolovski, B.:<eng> Thermal destruction of pharmaceutical and medical waste, 32. Међународни конгрес о процесној индустрији Процесинг, Београд, 30-31 May, 2019.</eng>			
10.	Nikolovski (Barjaktka B., Kuzminac S., Blagojević N., Miljković B., Spasojević M., Sovilj M.: Natural gas dehydration with triethylene glycol, 32. Međunarodni kongres o procesnoj industriji PROCESING, Beograd, 30-31 May, 2019, pp. 121-132			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			22	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			7	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
Књига наставника - Енергетско и процесно машинство					
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	1	
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Мујан В. Игор

Име и презиме		Мујан В. Игор		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 20.02.2012		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом
Докторат	2021	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом
Мастер рад	2011	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Топлотна техника
Диплома	2009	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Топлотна техника
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
P.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	СТО01	Енергетске транзиције	Аудиторне вежбе Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
2.	СТО09	Неконвенционални системи грејања и хлађења	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
3.	M3322	Грејање и вентилација	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
4.	M34141	Климатизација	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
5.	M34161	Топлотни апарати	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
6.	M35120	Системи даљинског грејања и хлађења	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC) ZC0 - Чисте енергетске технологије (MAC)
7.	M35134	Информационо моделовање у зградарству (БИМ)	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
8.	M35151	Квалитет унутрашње климе	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC) ZC0 - Чисте енергетске технологије (MAC)
9.	M3414Т	Климатизација - чет	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Мунћан В., Мујан И., Мацура Д, Анђелковић А: The State of District Heating and Cooling in Europe - A Literature-Based Assessment, Energy, 2024, Vol. 304, ISSN: 0360-5442			
2.	Анђелковић А., Кљајић М., Мацура Д., Мунћан В., Мујан И., Томић М., Влаовић Ж., Степанов Б.: Building Energy Performance Certificate—A Relevant Indicator of Actual Energy Consumption and Savings?, Energies, 2021, Vol. 14, No. 12, pp. 3455-3455, ISSN 1996-1073			
3.	Мујан И., Личина Д., Кљајић М., Чулић А., Анђелковић А.: Development of indoor environmental quality index using a low-cost monitoring platform, Journal of Cleaner Production, 2021, Vol. 312, No. 127846, ISSN 0959-6526			
4.	Мујан И., Деманега И., Сингер Б., Анђелковић А., Бабић Ф., Личина Д.: Performance assessment of low-cost environmental monitors and single sensors under variable indoor air quality and thermal conditions, Building and Environment, 2021, Vol. 187, No. 107415, ISSN 0360-1323			
5.	Мујан И., Анђелковић А., Мунћан В., Кљајић М., Ружић Д.: Influence of Indoor Environmental Quality on human Health and Productivity - A Review, Journal of Cleaner Production, 2019, Vol. 217, pp. 646-657, ISSN 0959-6526			
6.	Анђелковић А., Мујан И., Дакић С.: Experimental validation of a EnergyPlus model: Application of a multi-storey naturally ventilated double skin facade, Energy and Buildings, 2016, Vol. 118, No 4/2016, pp. 27-36, ISSN 0378-7788			
7.	Кљајић М., Анђелковић А., Мујан И.: Assessment of relevance of different effects in energy infrastructure revitalization in non-residential buildings, Energy and Buildings, 2016, Vol. 116, pp. 684-693, ISSN 0378-7788			
8.	Петровић Ј., Медојевић М., Мујан И.: Energy indicators for public buildings in Autonomous Province of Vojvodina with focus on healthcare, educational and administrative buildings, Thermal Science, 2016, Vol. 20, No Supplement 2, pp. 331-342, ISSN 0354-9836, UDK: DOI:10.2298/TSCI151005020P			
9.	Мунћан В., Мујан И., Анђелковић А., Мацура Д.: Current trends of district heating and cooling in Europe - A review", SpliTech - International Conference on Smart and Sustainable Technologies, 8, Republic of Croatia, Bol, June 2023.			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Енергетско и процесно машинство				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
10.	Мујан И., Мунћан В., Анђелковић А., Кљајић М.: Indoor Environment Quality and its Impact on Health and Productivity - A Literature Review , 3. SEE SDEWES conference, Novi Sad, 30-4 June, 2018			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	688			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	8			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	0
Усавршавања:				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Соколовић С. Дуња

Име и презиме			Соколовић С. Дуња		
Звање			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 01.11.2012		
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Процесне технологије		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2022	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Технолошко инжењерство	Процесне технологије	
Докторат	2012	Технолошки факултет, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Технолошко инжењерство	Технолошко инжењерство	
Диплома	2007	Технолошки факултет, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Технолошко инжењерство	Технолошко инжењерство	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија	
1.	СТО32	Хватање, коришћење и складиштење угљеника	ДОН Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)	
2.	M3225	Одрживи развој у енергетици и процесној техници	ДОН Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)	
3.	M3313	Основи процесне технике	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)	
4.	M34I21	Индустријска термопроцесна постројења	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)	
5.	M3O221	Процесно инжењерство	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)	
6.	M35I43	Мембранске операције и уређаји	ДОН Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Sokolović D., Laminger T., Mautschitz G., Hoefflinger W.: Novel coalescer with bed of waste polymer fibers for liquid aerosol separation, Separation and Purification Technology, 2020, ISSN 1383-5866, UDK: https://doi.org/10.1016/j.seppur.2020.118187				
2.	Dunja Sokolović, Radmila Šećerov Sokolović, Development of an eco-friendly mobile plant for car wash wastewater recovery, Hemijska industrija, 2024, vo. 78, No. 3., pp. 291/302, ISSN 0367/598X, https://doi.org/10.2298/HEMIND230709020S				
3.	Hadnađev Kostić Milica, Sokolović Dunja, Sokolović Srđan, Laminger Thomas, Kiralj Arpad, The effect of fibre morphology on packing phenomena and bed properties in coalescers, Hemijska industrija (2022) 76 (4) pp. 197-208 https://doi.org/10.2298/HEMIND211224016K				
4.	Sokolović S., Kiralj A., Sokolović D., Jokić A.: Application of waste polypropylene bags as filter media in coalescers for oily water treatment, Hemijska industrija, 2019, Vol. 73, No 3, pp. 147-154, ISSN 2217-7426, UDK: 66.067:620.284+628.16:628.312				
5.	Sokolović D., Hadnađev-Kostiћ M., Kiralj A., Šećerov-Sokolović R.: Prediction of oily water separation efficiency by fiber beds using a new filter media property, 2018, Hemijska industrija, https://doi.org/10.2298/HEMIND180327017S , ISSN 0354-7531				
6.	Sokolović D., Šećerov Sokolović R., Govedarica D.: Influence of fluid properties and solid surface energy on efficiency of bed coalescence, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly / CI&CEQ, 2018, Vol. 24, No 3, pp. 221-230, ISSN 1451-9372, UDK: 544.7:66.08:62				
7.	Kiralj A., Vulić (rođ. Gelei) T., Sokolović D., Šećerov Sokolović R., Dugić P., Dugić P.: Separation of oil drops from water using stainless steel fiber bed, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly / CI&CEQ, 2017, Vol. 23, No 2, pp. 269-277, ISSN 1451-9372, UDK: 544.7:66.06:628.3				
8.	Govedarica D., Šećerov Sokolović R., Govedarica (Borota) O., Sokolović D., Sinadinović-Fišer S.: Separation of oil-in-water emulsions by flow through fiber beds: A response surface approach, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly / CI&CEQ, 2016, Vol. 22, No 3, pp. 309-318, ISSN 1451-9372, UDK: DOI:10.2298/CICEQ150604045G				
9.	Sokolović D., Hoefflinger W., Šećerov Sokolović R., Sokolović S., Sakulski D.: Experimental study of mist generated from metalworking fluids emulsions, Journal of Aerosol Science, 2013, Vol. 61, pp. 70-80, ISSN 0021-8502				
10.	Šećerov Sokolović R., Govedarica D., Sokolović D.: Separation of oil-in-water emulsion using two coalescers of different geometry, Journal of Hazardous Materials, 2010, Vol. 175, No. 1-3, pp. 1001-1006, ISSN: 0304-3894.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:			191		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			18		
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	1	Међународни: 2
Усавршавања:					
1. WITS University, Johannesburg, Južna Afrika Faculty of Engineering and the Built Environment, Department of Chemical and Metallurgical Engineering 2002 (један месец) - студијски боравак 2. Universität für Bodenkultur Wien - BOKU (University Vienna), Beč, Austrija Department for Food Technology and Biotechnology 2007 (шест месеци) - експериментални део дипломског рада 3. Technische Universität Wien, TU Wien (Vienna University of Technology), Beč, Austrija Institute of Chemical Engineering, Research					



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



Књига наставника - Енергетско и процесно машинство

Division: Mechanical Process Engineering and Clean Air Technology 2007/09 (две године) - део експерименталног дела докторске дисертације

Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Степанов Љ. Боровој

Име и презиме			Степанов Љ. Боровиј	
Звање			Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 22.05.2003	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом	
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2025	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом
Докторат	2014	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом
Магистратура	2008	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом
Диплома	2003	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Термоенергетика и термотехника
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	M3226	Термоенергетика и трансформације енергије	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
2.	M3411	Парни котлови	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
3.	M35121	Топлотне турбомашине	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
4.	M35141	Складиштење енергије	Аудиторне вежбе Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC) ZC0 - Чисте енергетске технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Б. Степанов, Ж. Влаовић, Д. Додер, З. Чепић, анд М. Брборић, "Missed opportunity in decarbonizing heat 77 years ago: Maria Telkes' Dover House and forward-thinking vision," Thermal Science, 2025, doi: 10.2298/TSCI241025108S.			
2.	Влаовић, Ж.; Степанов,Б.; Анђелковић, А.; Рајс, В.; Чепић, З.; Томић, М. Mapping energy sustainability using the Kohonen self-organizing maps - Case study, Journal of Cleaner Production, 2023, Vol. 412, Article Number: 137351, DOI: 10.1016/j.jclepro.2023.137351, ISSN 0959-6526 (Environmental Sciences; 22/275; IF 2022 = 11.1) Аутор за кореспонденцију			
3.	Степанов Б., Спасојевић М., Влаовић Ж., Бабковић К., Додер Ђ., Рајс В.: SAFETY ISSUES IN SOLID FUEL HEATING INSTALLED IN CLOSED SYSTEMS WITHOUT HEAT DISSIPATION DEVICES, Thermal Science, 2019, ISSN 0354-9836			
4.	Степанов, Б., Спасојевић, М., Анђелковић, А., Додер, Ђ., Влаовић, Ж.: Safety issues in solid fuel heating practice in Serbia, 49. International Congress and Exhibition on Heating, Refrigeration and Air-Conditioning, Belgrade: Union of Mechanical and Electrotechnical Engineers and Technicians of Serbia and Serbian HVAC&R Society (KGH), 5.-7.12. 2018., pp. 125-134, ISBN 978-86-81505-93-9.			
5.	Влаовић, Ж., Степанов, Б.: Анализа рада вентила сигурности у условима прегревања у затвореним системима централног грејања, Зборник радова Факултета техничких наука у Новом Саду, 2019, Вол. 34, Но. 3, стр. 407-410, ИССН 0350-428x.			
6.	Влаовић, Ж, Степанов, Б.: Analysis of the safety valve operation under overheating conditions in closed heating systems, 49. International Congress and Exhibition on Heating, Refrigeration and Air-Conditioning, Belgrade: Union of Mechanical and Electrotechnical Engineers and Technicians of Serbia and Serbian HVAC&R Society (KGH), 5.-7.12. 2018., pp. 287-292, ISBN 978-86-81505-93-9.			
7.	Степанов Б., Пешењански И., Спасојевић М.: Scandinavian Baffle Boiler Design Revisited, Thermal Science, 2015, Vol. 19, No 1, pp. 305-316, ISSN 0354-9836			
8.	Анђелковић, А.С.; Кљајић, М.; Мацура, Д.; Мунђан, В.; Мујан, И.; Томић, М.; Влаовић, Ж.; Степанов, Б. Building Energy Performance Certificate --A Relevant Indicator of Actual Energy Consumption and Savings? Energies, 2021, Vol. 14, No. 12, Article Number: 3455, DOI: 10.3390/en14123455, ISSN: 1996-1073 (Energy & Fuels; 63/112; IF 2019 = 2.702)			
9.	Чепић, З.; Михајловић, В.; Ђурић, С.; Милотић, М.; Стошић, М.; Степанов, Б.; Илић Мићуновић, М. Experimental Analysis of Temperature Influence on Waste Tire Pyrolysis. Energies, 2021, Vol. 14, No. 17, Article Number: 5403, DOI: 10.3390/en14175403, ISSN: 1996-1073 (Energy & Fuels; 63/112; IF 2019 = 2.702)			
10.	Бошковић, Г.; Тодоровић, М.; Убавин, Д.; Степанов, Б.; Михајловић, В.; Перовић, М.; Чепић, З. New Method for Determination of Fire Risk Zones in High-bay Warehouses. Fire, 2024, Vol. 7, No. 4, Article Number: 149, DOI: 10.3390/fire7040149, ISSN: 2571-6255 (Forestry; 10/69; IF 2022 = 3.2)			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			37	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			9	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
	Књига наставника - Енергетско и процесно машинство			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	0
Усавршавања: Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Машинско инжењерство, Дипломирани инжењер машинства, 1994-2003, Магистар техничких наука из области машинства, 2003-2008, Доктор техничких наука из области машинско инжењерство, 2014, Пост-докторски боравак на Lappeenranta university of technology, Centre for computational engineering and integrated design, Lappeenranta, Finska, Erasmus Mundus A2 SIGMA AGILE (2SIG1400958) 01.09.2015. - 01.03.2016.				
Други подаци које сматрате релевантним: УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА 1.Развој постројења за енергетску конверзију балиране биомасе /сламе житарица/ за потребе индустрије у руралним равничарским регијама, ЕЕ720-1037Б, трајање 2004-2005. 2.Енергетски ефикасно, аутономно и еколошки чисто пољопривредно добро, ЕЕ722-1014Б, трајање 2004. Консултант на пројекту «Енергетска ефикасност у школама и болницама» за потребе ИДА кредита Светске Банке. 2004-2005. 3. Учествоује у изради студије изводљивости за примену даљинског грејања изабраних објеката коришћењем биомасе као енергента у Неготину, Студија за Агенцију за енергетску ефикасност 2006. 4. Еурека пројекат Е!3414- BIOPOLY HEAT, Multifuel-Polygeneration For Distributed Heating And Cooling Applications, 2006-2007 5. Анализа конкретних нископотенцијалних хидротермалних потенцијала са могућношћу производње расхладне и електричне енергије, МНТР 2007-2010 6. МНТР, Развој метода, сензора и система за праћење квалитета воде, ваздуха и земљишта, ИИИ43008. 7. "Научноистраживачки и уметничкоистраживачки рад истраживача у наставним и сарадничким звањима Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду 2025" (бр: 01-50/295).				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Ташин Н. Слободан

Име и презиме		Ташин Н. Слободан		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 03.02.1992		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Механика флуида, хидропнеуматска, гасна и нафтна техника		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2023	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Механика флуида, хидропнеуматска, гасна и нафтна техника
Докторат	2016	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Машинско инжењерство
Магистратура	2000	Машински факултет, Универзитет у Београду - Београд	Машинско инжењерство	Примењена механика флуида - хидропнеуматска техника
Диплома	1991	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Механика
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
P.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	M3321	Пумпе и вентилатори	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
2.	M3411	Хидраулика и пнеуматика	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
3.	M3412	Опрема за припрему природног гаса и нафте	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
4.	M3412	Пумпне и компресорске станице	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС)
5.	M3511N	Хидроенергетска постројења и опрема	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
6.	PM304	Механика флуида, хидраулика и пнеуматика	Предавања	P00 - Производно машинство (ОАС)
7.	M35132	Прорачун цевних мрежа	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
8.	M35142	Хидропнеуматски системи	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
9.	M35154	Дијагностика и одржавање система	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
10.	M35161	Складишта нафте и гаса	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Bikić, S., Uzelac, D., Bukurov, M., Todorović, B., Tašin, S. 2015. Air torque position damper energy consumption analysis. Energy and Buildings, Vol. 99, Elsevier B.V., pp. 131-139, ISSN 0378-7788 (Construction & Building Technology; 6/61; IF2015 = 2,973).			
2.	Đurđević, M., Bukurov, M., Tašin, S., Bikić, S. 2019. Experimental research of single-hole and multi-hole orifice gas flow meters. Flow Measurement and Instrumentation, 70, Article 101650, ISSN 0955-5986 (Engineering, Mechanical; 65/130; IF2019 = 1,965).			
3.	Svrkota, D., Tašin, S., Stamenković, Ž. 2022. Transient-state analysis of hydropower plants with cross-flow turbines. Advances in Mechanical Engineering, Vol. 14(5) 1-14, ISSN 1687-8132, DOI: 10.1177/16878132221098835, (Engineering, Mechanical; 82/135; IF2022 = 2,1). (*Corresponding author).			
4.	Bikić, S., Đurđević, M., Bukurov, M., Tašin, S. 2022. Comparison of single-hole and multi-hole orifice energy consumption. Advances in Mechanical Engineering, Vol. 14(1) 1-13. ISSN 1687-8132, DOI 10.1177/16878140221075461 (Engineering, Mechanical; 106/137; IF2021 = 1,623).			
5.	Đurđević, M., Bukurov, M., Tašin, S., Bikić, S. 2021. Numerical Study of Single-Hole and Multi-Holes Office Flow Parameters. Journal of Applied Fluid Mechanics, Vol. 14, No. 1, pp. 215-226, ISSN 1735-3572, DOI: 10.47176/jafm.14.01.31472 (Mechanics; 123/138; IF2021 = 1,152).			
6.	Чантрак, Ђ., Јанковић, Н., Ташин, С. 2013. Ласерска анемометрија у испитивањима вентилатора. Енергија/ Економија/ Екологија, број 3-4, година XV, стр. 89-96, ИСЧН 3554-8651, УДК 621.63:620.179, УДЦ 620.9			
7.	Tašin, S., Racić, A. 2019. On the pumping efficiency in waterworks of small and medium towns in Serbia. IEEP '19 - VII Regional Conference - Industrial Energy and Environmental Protection in South-eastern Europe, June, 19-22, 2019, Zlatibor, Serbia, Proceedings, pp. 411-419, ISBN 978-86-7877-033-3			
8.	Tasin, S., Bikić, S., Arvaji, Z. 2017. Speed controlled pumps, benefits and risks. IEEP '17 - VI Regional Conference - Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern European Countries, June 21-24, 2017, Zlatibor, Serbia, Proceedings, paper 089SS, ISBN 978-86-7877-028-9.			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Енергетско и процесно машинство				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
9.	Tašin, S., Bukurov, M., Bikić, S. 2005. Pump Scheduling for Water Supply Systems using GA. International Conference on Engineering and Environment PSUUNS, Novi Sad, Srbija i Crna Gora, Proceedings on CD, paper No. T1-4.4, p. 1-5, ISBN 86-85211-44-1.				
10.	Tašin, S., Vuković, V., Bukurov, M. 2002. Hot Wire Anemometry and Flow Around Centrifugal Impeller. A Quick Solution for Mean Flow. International Conference, "Classics and Fashion in Fluid Machinery", Belgrade, Proceedings, p. 131-138, ISBN 86-7083-451-0				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:				62	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:				5	
Тренутно учешће на пројектима:				Домаћи:	0
				Међународни:	0
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Енергетско и процесно машинство	
--	--	--

Табела 9.1 Вукмировић М. Срђан

Име и презиме		Вукмировић М. Срђан		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду од: 20.11.2000		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Докторат	2011	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Магистратура	2004	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Диплома	2000	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
P.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	AUN45	Пројектовање софтвера у управљању	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	E232	Моделирање и симулација система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
3.	ESI212	Развој Cloud апликација у инфраструктурним системима	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
4.	ESI214	Примена Cloud технологија и микросервиса у инфраструктурним системима	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
5.	GI303A	Дистрибуирани системи у геоматици	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	SEAU02	Софтвер надзорно-управљачких система	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
7.	AU502	Дистрибуирани управљачки системи	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
8.	HPC11	Рачунарство у облаку у инфраструктурним системима	Предавања	DR1 - Дистрибуирано рачунарство и информациони инжењеринг (МАС)
9.	M35I37	Пројектовање и имплементација система за надзор и управљање SCADA	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (МАС)
10.	ESI237	EV технологије у cloud okruženju	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (МАС)
11.	EAI024	Платформе за индустријску примену алгоритама вештачке интелигенције	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Kljajic, Miroslav; Gvozdenac, Dusan; Vukmirovic, Srdjan Use of Neural Networks for modeling and predicting boiler's operating performance ENERGY 2012 45 (1):304-311			
2.	Vukmirovic S., Erdeljan A., Čapko D., Lendak I., Nedić N.: Optimization of workflow scheduling in Utility Management System with hierarchical neural network, International Journal of Computational Intelligence Systems, 2011, Vol. 4, No 4, pp. 672-679, ISSN 1875-6883			
3.	S.Vukmirovic, A. Erdeljan, D. Capko, I. Lendak, N. Nedic, Optimization of workflow scheduling in Utility Management System with hierarchical neural network, International Journal of Computational Intelligence Systems, ISBN 1875-6891, pp. 672 - 679			
4.	S.Vukmirovic, A. Erdeljan, D. Capko, I. Lendak, Extension of the Common Information Model with Virtual Meter, Electronics and electrical engineering ISSN: 1392-1215, pp. 59 - 64			
5.	D. Capko, A. Erdeljan, S.Vukmirovic, I. Lendak, A HYBRID GENETIC ALGORITHM FOR PARTITIONING OF DATA MODEL IN DISTRIBUTION MANAGEMENT SYSTEMS, Information technology and control ISSN: 1392-124X, pp. 316 - 322			
6.	S.Vukmirovic, A. Erdeljan, D. Capko, I. Lendak, N. Nedic, A Genetic Algorithm Approach for Utility Management System Workflow Scheduling, Information technology and control ISSN: 1392-124X, pp. 310 - 316			
7.	Ilić S., Vukmirovic S., Erdeljan A., Kulić F.: Hybrid Artificial Neural Network System for Short-Term Load Forecasting, Thermal Science, 2012, Vol. 16, No S, pp. 215-224, ISSN 0354-9836			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Енергетско и процесно машинство				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
8.	Vukmirović S., Erdeljan A., Lendak I., Čapko D.: A novel software architecture for Smart Metering systems, Journal of Scientific and Industrial Research (JSIR), 2010, Vol. 2010, No 12, pp. 937-941, ISSN 0022-4456				
9.	Dalčeković N., Vukmirović S., Kovačević I., Stankovski J.: Providing flexible software as a service for smart grid by relying on big data platforms, 1. International Symposium on Networks, Computers and Communications (ISNCC), Marakesh: IEEE, 16-18 Maj, 2017, ISBN 978-1-5090-4260-9				
10.	A Zero-Knowledge Proof for the Syndrome Decoding Problem in the Lee Metric, M Kovacevic, T Grbic, D Capko, N Nedic, S Vukmirovic Transactions on Mathematical Cryptology 5 (1), 8-18				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:				93	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:				14	
Тренутно учешће на пројектима:				Домаћи:	2 Међународни: 1
Усавршавања: Јануара и фебруара 2011 био је на стручном усавршавању на Универзитету у Лугану (Швајцарска), а септембра и октобра 2011 године на Универзитету у Келну (Немачка)					
Други подаци које сматрате релевантним:					