

Студијски програм: Машинско инжењерство/ Војноиндустријско инжењерство			
Назив предмета: Мерење и управљање			
Наставник: Душан Р. Гордић, Петар М. Тодоровић, Матијевић Милан, Фатима Живић			
Статус предмета: Обавезан заједнички за више студијских програма			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Упознавање студената са принципима мерења основних физичких величина и управљањем техничким системима и процесима			
Исход предмета Студент треба да зна да изабере одговарајућу методу мерења за задату физичку величину. Зна за грешку мерења и зна основне методе за обраду резултата мерења. Студент треба да разуме потребу за управљањем, везу између мерења и управљања. Исто тако треба да зна улогу и значај основних елемената система управљања. Студент треба да препозна основне извршне органе система управљања.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Основи теорије мерења, појмови и дефиниције, грешка мерења, јединице SI система, мерење дужине, угла, конуса, нагиба; Мерење померања, брзине и убрзања; Мерење температуре и влажности; Мерење силе и напрезања, мерне траке, Wheatstone-ов мост, мерење обртног момента; Мерење притиска, мерење нивоа; Мерење брзине струјања, мерење запреминског протока, мерење масеног протока; Системи за аквизицију података, обрада резултата мерења; Принципи управљања, отворени системи и системи са повратном спрегом; On-off управљања, П, ПИ, ПД и ПИД управљање; Основе стабилности система; Laplace-ова трансформација, одзив система и његово одређивање; Преносна функција, блок дијаграми; Динамичке карактеристике система првог и другог реда, амплитудно-фреквентна и фазно-фреквентна карактеристика; Извршни органи система аутоматског управљања, електромотори (корачни, DC и AC), хидраулични и пнеуматски извр. органи, регулациони вентили; Основи дигиталних система управљања, PLC <i>Практична настава</i> Практично оспособљавање студента за рад са мерним инструментима (мерење температуре, протока, броја обртаја, вибрација), појам сигнала, дискретизација сигнала и системи за аквизицију сигнала. МАТЛАБ, Лапласова трансформација.			
Литература 1. Грујовић А., Основи теорије мерења, Машински факултет у Крагујевцу, 1999. 2. Станковић Д., Физичко-техничка мерења, Научна књига, 1991. 3. Секулић М., Основи теорије аутоматског управљања, Научна књига Београд, 1975. 4. Матијевић М., Јакуповић Г., Цар Ј., Рачунарски подржано мерење и управљање, МФК, 2005. 5. Николић И., Миловановић Д., Тодоровић П.: Скрипта у штампаној и електронској форми			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 3	
Методe извођења наставе Настава се изводи кроз предавања, аудиторне и лабораторијске вежбе. Обавезно је присуство предавањима и вежбама више од 70%. Бодује се активност студената током године (70 поена) и завршни тест (30 поена). Сакупљање поена је акумулативно. Студент стиче право да полаже завршни тест уколико током наставе оствари више од 35 поена.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	завршни тест	30
практична настава	10		
колоквијум-и	40		
домаћи задаци	10		

Студијски програм: Машинско инжењерство/ Војноиндустријско инжењерство			
Назив предмета: Мерење и управљање			
Наставник: Петар М. Тодоровић, Матијевић Милан, Фатима Живић, Младен М. Јосијевић			
Статус предмета: Обавезан заједнички за више студијских програма			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Упознавање студената са принципима мерења основних физичких величина и управљањем техничким системима и процесима			
Исход предмета Студент треба да зна да изабере одговарајућу методу мерења за задату физичку величину. Зна за грешку мерења и зна основне методе за обраду резултата мерења. Студент треба да разуме потребу за управљањем, везу између мерења и управљања. Исто тако треба да зна улогу и значај основних елемената система управљања. Студент треба да препозна основне извршне органе система управљања.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Основи теорије мерења, појмови и дефиниције, грешка мерења, јединице SI система, мерење дужине, угла, конуса, нагиба; Мерење померања, брзине и убрзања; Мерење температуре и влажности; Мерење силе и напрезања, мерне траке, Wheatstone-ов мост, мерење обртног момента; Мерење притиска, мерење нивоа; Мерење брзине струјања, мерење запреминског протока, мерење масеног протока; Системи за аквизицију података, обрада резултата мерења; Принципи управљања, отворени системи и системи са повратном спрегом; On-off управљања, П, ПИ, ПД и ПИД управљање; Основе стабилности система; Laplace-ова трансформација, одзив система и његово одређивање; Преносна функција, блок дијаграми; Динамичке карактеристике система првог и другог реда, амплитудно-фреквентна и фазно-фреквентна карактеристика; Извршни органи система аутоматског управљања, електромотори (корачни, DC и AC), хидраулични и пнеуматски извр. органи, регулациони вентили; Основи дигиталних система управљања, PLC <i>Практична настава</i> Практично оспособљавање студента за рад са мерним инструментима (мерење температуре, протока, броја обртаја, вибрација), појам сигнала, дискретизација сигнала и системи за аквизицију сигнала. МАТЛАБ, Лапласова трансформација.			
Литература 1. Грујовић А., Основи теорије мерења, Машински факултет у Крагујевцу, 1999. 2. Станковић Д., Физичко-техничка мерења, Научна књига, 1991. 3. Секулић М., Основи теорије аутоматског управљања, Научна књига Београд, 1975. 4. Матијевић М., Јакуповић Г., Цар Ј., Рачунарски подржано мерење и управљање, МФК, 2005. 5. Николић И., Миловановић Д., Тодоровић П.: Скрипта у штампаној и електронској форми			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 3	
Методe извођења наставе Настава се изводи кроз предавања, аудиторне и лабораторијске вежбе. Обавезно је присуство предавањима и вежбама више од 70%. Бодује се активност студената током године (70 поена) и завршни тест (30 поена). Сакупљање поена је акумулативно. Студент стиче право да полаже завршни тест уколико током наставе оствари више од 35 поена.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	завршни тест	30
практична настава	10		
колоквијум-и	40		
домаћи задаци	10		

Име и презиме		Гордић Р. Душан	
Звање		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Факултет инжењерских наука, Крагујевац, од 1994 године	
Ужа научна односно уметничка област		Енергетика и процесна техника	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2012	Факултет инжењерских наука	Енергетика и процесна техника
Докторат	2002	Машински факултет у Крагујевцу	Управљање и пренос снаге флуидом
Диплома	1994	Машински факултет у Крагујевцу	Хидрауличне и пнеуматске компоненте процесне аутоматике
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години			
р.б.	Назив предмета	Врста студија	
1.	Енергија и животна средина	ОАС (Машинско инжењерство, Војноиндустријско инжењерство, Аутомобилско инжењерство, Урбано инжењерство)	
2.	Пренос снаге флуидом	ОАС (Машинско инжењерство, Војноиндустријско инжењерство)	
3.	Водоснабдевање и канализација	ОАС (Урбано инжењерство)	
4.	Обновљиви извори енергије	ОАС (Урбано инжењерство)	
5.	Енергетска ефикасност објеката	ОАС (Урбано инжењерство)	
6.	Енерго-еколошки менаџмент	МАС (Машинско инжењерство, Инжењерски менаџмент), ОАС (Урбано инжењерство)	
7.	Обновљиви извори енергије 2	МАС (Машинско инжењерство)	
8.	ХИП компоненте и системи аутоматског управљања	МАС (Машинско инжењерство, Војноиндустријско инжењерство)	
9.	Локално енергетско и еколошко планирање	МАС (Урбано инжењерство)	
10.	Мерење и управљање	ОАС (Машинско инжењерство, Војноиндустријско инжењерство)	
11.	Хидроелектране	МАС (Машинско инжењерство)	
12.	Хидраулични и пнеуматски транспорт	МАС (Машинско инжењерство)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Гордић Д., "Пренос снаге флуидом – хидраулика (теоријски основи, математички модели, решени примери)", Машински факултет у Крагујевцу, 2007. ISBN 978-86-86663-15-3		
2.	Гордић Д., Јовичић Н., Бабић М., Шуштершић В., Примена рачунара у пројектовању хидрауличних компонента и система, Трактори и погонске машине, Vol.8, No.3, Нови Сад, Дец., 2003, стр.122-128		
3.	Гордић, Д., Енерго-еко менаџмент у индустрији намештаја, Факултет инжењерских наука, Вр. страна: 183, ISBN 978-86-86663-77-1, Крагујевац, 2011		
4.	Јовичић, Н., Бабић, М., Гордић, Д., Јовичић, Г., Нумеричка симулација радних карактеристика малих ветротурбина, Трактори и погонске машине, Vol.11, No.3/4, pp. 93-99, ISSN 0354-9496, 2006.		
5.	Babić, M., Gordić, D., Jelić, D., Končalović, D., Milovanović, D., Jovičić, N., Despotović, M., Overview of a New Method for Designing High Efficiency Small Hydro Power Plants, Thermal Science, Vol.14, No.Sup., pp. S155-S169, ISSN 0354-9836, Doi 10.2298/TSCI100515022B, 2010.		
6.	Gordic, D., Babic, M., Sustersic, V., Jovicic, N., Koncalovic, D., Jelic, D., Development Of Energy Management System - Case Study Of Serbian Car Manufacturer, Energy Conversion and Management, Vol.51, No.12, pp. 2783-2790, ISSN 0196-8904, Doi 10.1016/j.enconman.2010.06.014, 2010.		
7.	Скерлић, Ј., Гордић, Д., Николић, Д., Енергетска регулатива у зградарству и програм класификације и сертификације зграда, Термотехника, Vol.38, No.1, pp. 81-93, ISSN 0350-218X, 2012		
8.	Gordić, D., Babić, M., Milovanović, D., Savić, S., Spool valve leakage behaviour, Archives of Civil and Mechanical Engineering, Vol.11, No.3, pp. 859-866, ISSN 1644-9665, 2011		
9.	Gordic, D., Babic, M., Jelic, D., Koncalovic, D., Vukasinovic, V., Integrating energy and environmental management in wood furniture industry, The Scientific World Journal, Vol.2014, No.Article ID 596958, pp. 18 pages, ISSN 1537-7441, Doi 10.1155/2014/596958, 2014		
10.	Бабић М., Гордић Д., Деспотовић М., Јовичић Н., Шуштершић В., Бабић В.. Развојни економско-легислативни оријентирани програма остваривања Стратегије развоја енергетике Републике Србије у области обновљивих извора енергије, Енергија, Лист Савеза енергетичара: Енергија, економија, екологија, Бр. 1-2, Година IX, март 2007, стр. 016-038		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		27 SCI (45 Scopus)	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		17	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни 2
Усавршавања	<ul style="list-style-type: none"> • Тренинг Financial Engineering for Energy Efficiency Projects, CEEA, Norwegian Energy Efficiency Group, Нови Сад, Београд и Аранђеловац, окт. 2002 – мај 2003, • The University Of Technology And Life Sciences, Bydgoszcz, Пољска, недељу дана, 2007 • Baden-Württemberg, Germany, недељу дана, 2008 • Canterbury Christ Church University, Engleska, недељу дана, 2010 • Instituto Superior Técnico and University of Porto, Portugal, недељу дана, 2011 • University of Bologna, Italija, недељу дана, 2012 • University of Kosice, Slovačka, недељу дана, 2013 • KTH, Štokholm, Švedska, недељу дана, 2013 		
Други подаци које сматрате релевантним			

Име и презиме	Гордић Р. Душан
----------------------	-----------------

Звање		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Факултет инжењерских наука, Крагујевац, од 1994 године	
Ужа научна односно уметничка област		Енергетика и процесна техника	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2012	Факултет инжењерских наука	Енергетика и процесна техника
Докторат	2002	Машински факултет у Крагујевцу	Управљање и пренос снаге флуидом
Диплома	1994	Машински факултет у Крагујевцу	Хидрауличне и пнеуматске компоненте процесне аутоматике
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години			
р.б.	Назив предмета	Врста студија	
1.	Енергија и животна средина	ОАС (Машинско инжењерство, Војноиндустријско инжењерство, Аутомобилско инжењерство, Урбано инжењерство)	
2.	Пренос снаге флуидом	ОАС (Машинско инжењерство, Војноиндустријско инжењерство)	
3.	Водоснабдевање и канализација	ОАС (Урбано инжењерство)	
4.	Обновљиви извори енергије	ОАС (Урбано инжењерство)	
5.	Енергетска ефикасност објеката	ОАС (Урбано инжењерство)	
6.	Енерго-еколошки менаџмент	МАС (Машинско инжењерство, Инжењерски менаџмент), ОАС (Урбано инжењерство)	
7.	Обновљиви извори енергије 2	МАС (Машинско инжењерство)	
8.	ХИП компоненте и системи аутоматског управљања	МАС (Машинско инжењерство, Војноиндустријско инжењерство)	
9.	Локално енергетско и еколошко планирање	МАС (Урбано инжењерство)	
10.	Хидроелектране	МАС (Машинско инжењерство)	
11.	Хидраулични и пнеуматски транспорт	МАС (Машинско инжењерство)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Гордић Д., "Пренос снаге флуидом – хидраулика (теоријски основи, математички модели, решени примери)", Машински факултет у Крагујевцу, 2007. ISBN 978-86-86663-15-3		
2.	Гордић Д., Јовичић Н., Бабић М., Шуштершић В., Примена рачунара у пројектовању хидрауличних компонента и система, Трактори и погонске машине, Vol.8, No.3, Нови Сад, Дец., 2003, стр.122-128		
3.	Гордић, Д., Енерго-еко менаџмент у индустрији намештаја, Факултет инжењерских наука, Вг. strana: 183, ISBN 978-86-86663-77-1, Крагујевац, 2011		
4.	Јовичић, Н., Бабић, М., Гордић, Д., Јовичић, Г., Нумеричка симулација радних карактеристика малих ветротурбина, Трактори и погонске машине, Vol.11, No.3/4, pp. 93-99, ISSN 0354-9496, 2006.		
5.	Babić, M., Gordić, D., Jelić, D., Končalović, D., Milovanović, D., Jovičić, N., Despotović, M., Overview of a New Method for Designing High Efficiency Small Hydro Power Plants, Thermal Science, Vol.14, No.Sup., pp. S155-S169, ISSN 0354-9836, Doi 10.2298/TSCI100515022B, 2010.		
6.	Gordic, D., Babic, M., Sustersic, V., Jovicic, N., Koncalovic, D., Jelic, D., Development Of Energy Management System - Case Study Of Serbian Car Manufacturer, Energy Conversion and Management, Vol.51, No.12, pp. 2783-2790, ISSN 0196-8904, Doi 10.1016/j.enconman.2010.06.014, 2010.		
7.	Скерлић, Ј., Гордић, Д., Николић, Д., Енергетска регулатива у зградарству и програм класификације и сертификације зграда, Термотехника, Vol.38, No.1, pp. 81-93, ISSN 0350-218X, 2012		
8.	Gordić, D., Babić, M., Milovanović, D., Savić, S., Spool valve leakage behaviour, Archives of Civil and Mechanical Engineering, Vol.11, No.3, pp. 859-866, ISSN 1644-9665, 2011		
9.	Gordic, D., Babic, M., Jelic, D., Koncalovic, D., Vukasinovic, V., Integrating energy and environmental management in wood furniture industry, The Scientific World Journal, Vol.2014, No.Article ID 596958, pp. 18 pages, ISSN 1537-7441, Doi 10.1155/2014/596958, 2014		
10.	Бабић М., Гордић Д., Деспотовић М., Јовичић Н., Шуштершић В., Бабић В.. Развојни економско-легислативни оријентир програма остваривања Стратегије развоја енергетике Републике Србије у области обновљивих извора енергије, Енергија, Лист Савеза енергетичара: Енергија, економија, екологија, Бр. 1-2, Година IX, март 2007, стр. 016-038		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		27 SCI (45 Scopus)	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		17	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни 2
Усавршавања	<ul style="list-style-type: none"> • Тренинг Financial Engineering for Energy Efficiency Projects, CEEA, Norwegian Energy Efficiency Group, Нови Сад, Београд и Аранђеловац, окт. 2002 – мај 2003, • The University Of Technology And Life Sciences, Bydgoszcz, Пољска, недељу дана, 2007 • Baden-Württemberg, Germany, недељу дана, 2008 • Canterbury Christ Church University, Engleska, недељу дана, 2010 • Instituto Superior Técnico and University of Porto, Portugal, недељу дана, 2011 • University of Bologna, Italija, недељу дана, 2012 • University of Kosice, Slovačka, недељу дана, 2013 • KTH, Štokholm, Švedska, недељу дана, 2013 		
Други подаци које сматрате релевантним			

Име и презиме		Младен М. Јосијевић			
Звање		Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 01.04.2015. год.			
Ужа научна односно уметничка област		Енергетика и процесна техника			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2021.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника	
Докторат	2020.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника	
Мастер	2012.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника	
Диплома	2010.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р. Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ММ2441	Процесни апарати и постројења	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	МАС
2.	БУИ8201	Управљање енерго-еколошким пројектима	Предавања и вежбе	ИЗЖС / Урбано инжењерство	ОАС
3.	БМ6442	Основи транспорта цевима	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
4.	ММ1341	Транспорт флуида	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	МАС
5.	БМ4200, БВИ2300-3, БУИ4400, БИЗЖС4500	Енергија и животна средина	Предавања	Машинско инжењерство/Војноиндустријско инжењерство/Урбано инжењерство/ ИЗЖС	ОАС
6.	ММ3441	Управљање енерго и еко пројектима	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Bošković Goran B., Josijević Mladen M., Jovičić Nebojša M., Babić Milun J., Cogeneration potentials of municipal solid waste landfills in the Republic of Serbia, Thermal Science, Vol.1, No.1, pp. 1, ISSN 1, Doi 10.2298/TSCI150626063B, 2016				
2.	Mladen M. Josijević, Dušan R. Gordić, Dobrica M. Milovanović, Nebojša M. Jurišević, Nikola Ž. Rakić, A method to estimate savings of led lighting instalation in public buildings: the case study of secondary schools in Serbia, Thermal Science, Vol.21, No.6B, pp. 2931-2943, ISSN 0354-9836, 2017				
3.	Nikola Ž. Rakić, Dušan R. Gordić, Vanja M. Šušteršič, Mladen M. Josijević, Milun J. Babić, RENEWABLE ELECTRICITY IN WESTERN BALKANS: SUPPORT POLICIES AND CURRENT STATE, THERMAL SCIENCE, Vol.-, No.-, pp. -, ISSN -, Doi https://doi.org/10.2298/TSCI180512169R , 2018				
4.	Mladen M. JOSIJEVIĆ, Vanja M. ŠUŠTERŠIĆ, Dušan R.GORDIĆ, Ranking energy performance opportunities obtained with energy audit in dairies, Thermal Science, Vol.-, No.-, pp. -, ISSN -, Doi https://doi.org/10.2298/TSCI191125100J , 2020				
5.	Gordic, D., Vukasinovic, V., Kovacevic, Z., Josijevic, M., Zivkovic, D., Assessing the Techno-Economic Effects of Replacing Energy-Inefficient Street Lighting with LED Corn Bulbs, Energies, Vol.14, No.13, pp. 3755 (1-16), ISSN 1996-1073, Doi https://doi.org/10.3390/en14133755 , 2021				
6.	Nebojša Jurišević, Dušan Gordić, Nebojša Lukić, Mladen Josijević, Benchmarking heat consumption in educational buildings in the city of Kragujevac (Serbia), Energy Efficiency, Vol.11, No.-, pp. 1023-1039, ISSN 1570-6478, Doi https://doi.org/10.1007/s12053-018-9631-y , 2018				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			6		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			6		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 1	Међународни: -	
Усавршавања			-		
Други подаци које сматрате релевантним					

Име и презиме		Младен М. Јосијевић			
Звање		Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 01.04.2015. год.			
Ужа научна односно уметничка област		Енергетика и процесна техника			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2021.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника	
Докторат	2020.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника	
Мастер	2012.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника	
Диплома	2010.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р. Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ММ2441	Процесни апарати и постројења	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	МАС
2.	БУИ8201	Управљање енерго-еколошким пројектима	Предавања и вежбе	ИЗЖС / Урбано инжењерство	ОАС
3.	БМ6442	Основи транспорта цевима	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	ОАС
4.	ММ1341	Транспорт флуида	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	МАС
5.	БМ4200, БВИ2300-3, БУИ4400, БИЗЖС4500	Енергија и животна средина	Предавања	Машинско инжењерство/Војноиндустријско инжењерство/Урбано инжењерство/ ИЗЖС	ОАС
6.	ММ3441	Управљање енерго и еко пројектима	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство	МАС
7.	БМ5200	Мерење и управљање	Предавања и вежбе	МАС (Машинско инжењерство, Војноиндустријско инжењерство)	ОАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Bošković Goran B., Josijević Mladen M., Jovičić Nebojša M., Babić Milun J., Cogeneration potentials of municipal solid waste landfills in the Republic of Serbia, Thermal Science, Vol.1, No.1, pp. 1, ISSN 1, Doi 10.2298/TSCI150626063B, 2016				
2.	Mladen M. Josijević, Dušan R. Gordić, Dobrica M. Milovanović, Nebojša M. Jurišević, Nikola Ž. Rakić, A method to estimate savings of led lighting instalation in public buildings: the case study of secondary schools in Serbia, Thermal Science, Vol.21, No.6B, pp. 2931-2943, ISSN 0354-9836, 2017				
3.	Nikola Ž. Rakić, Dušan R. Gordić, Vanja M. Šušteršič, Mladen M. Josijević, Milun J. Babić, Renewable electricity in western Balkans: support policies and current state, Thermal Science, Vol.-, No.-, pp. -, ISSN -, Doi https://doi.org/10.2298/TSCI180512169R , 2018				
4.	Mladen M. JOSIJEVIĆ, Vanja M. ŠUŠTERŠIĆ, Dušan R.GORDIĆ, Ranking energy performance opportunities obtained with energy audit in dairies, Thermal Science, Vol.-, No.-, pp. -, ISSN -, Doi https://doi.org/10.2298/TSCI191125100J , 2020				
5.	Gordic, D., Vukasinovic, V., Kovacevic, Z., Josijevic, M., Zivkovic, D., Assessing the Techno-Economic Effects of Replacing Energy-Inefficient Street Lighting with LED Corn Bulbs, Energies, Vol.14, No.13, pp. 3755 (1-16), ISSN 1996-1073, Doi https://doi.org/10.3390/en14133755 , 2021				
6.	Nebojša Jurišević, Dušan Gordić, Nebojša Lukić, Mladen Josijević, Benchmarking heat consumption in educational buildings in the city of Kragujevac (Serbia), Energy Efficiency, Vol.11, No.-, pp. 1023-1039, ISSN 1570-6478, Doi https://doi.org/10.1007/s12053-018-9631-y , 2018				
7.	Dušan Gordić, Jelena Nikolić, Vladimir Vukašinić, Mladen Josijević, Aleksandar D. Aleksić, Offsetting carbon emissions from household electricity consumption in Europe, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Vol.175, No.1, pp. 113154, ISSN 1879-0690, Doi https://doi.org/10.1016/j.rser.2023.113154 , 2023				
8.	Aleksandar M. NEŠOVIĆ, Nebojša S. LUKIĆ, Mladen M. JOSIJEVIĆ Nebojša M. JURIŠEVIĆ, Novak N. NIKOLIĆ, Novel flat-plate solar collector with an inclined n-s axis and relative e-w tracking absorbers and the numerical analysis of its potentials, Thermal Science, Vol.-, No.-, pp. 115-115, ISSN 2334-7163, Doi https://doi.org/10.2298/TSCI230201115N , 2023				

9.	Aleksandar Nešović, Nebojša Lukić, Nebojša M. Jurišević, Dragan Cvetković, Dragan Džunić, Mladen M. Josijević, Bogdan P. Nedić, Experimental analysis of the fixed flat-plate solar collector with sn-al ₂ o ₃ selective absorber and gravity water flow, Thermal Science, Vol.27, No.1, pp. 349-358, ISSN -, Doi https://doi.org/10.2298/TSCI220904171N , 2023		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		6	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		10	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1	Међународни: -
Усавршавања		-	
Други подаци које сматрате релевантним			