

Студијски програм: Урбано инжењерство			
Назив предмета: ПРИНЦИПИ ОДРЖИВОГ РАЗВОЈА УРБАНИХ И РУРАЛНИХ ПОДРУЧЈА			
Наставник: Милица Љ. Костреш			
Статус предмета: Обавезан предмет студијског програма			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Позитивна оцена из предмета Основи урбанистичког пројектовања и планирања.			
Циљ предмета Оспособљавање студената за проучавање и анализирање урбаних и руралних целина и фрагмената са аспеката одрживог развоја и уштеде енергија.			
Исход предмета Стечена знања користе се у даљем образовању, нарочито у стручним предметима који се односе на планирање одрживих урбаних и руралних заједница.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Планирање урбаног и руралног развоја базирано на принципима одрживог развоја биће директно повезано са претходним знањима стеченим на предмету Основи урбанистичког пројектовања и планирања. Проблематика и задаци одрживог развоја биће координирани и повезани са тематиком архитектонских типологија, функција и садржаја, као и разноликих процеса који утичу на трансформације простора. На подручју задате локације испитиваће се аспекти организације урбанистичких и архитектонских програма са становишта одрживог развоја: еколошких квалитета, адекватног саобраћаја, координације програма, нарочито становања и рада. Вежбе ће непосредно пратити наставу. <i>Практична настава: Вежбе, консултације</i>			
Литература 1. Николић СТ, Костреш М, Младеновић В & С Полић, Еколошки маркетинг менаџмент: Савремена де(кон)струкција, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2017. 2. Роси, А, <i>Архитектура града</i> , Грађевинска књига, Београд, 2011. 3. Гидион, З, <i>Простор, време, архитектура</i> , Грађевинска књига, Београд, 2002. 4. Mostafavi M & G Doherty (eds), <i>Ecological Urbanism</i> , Harvard University Graduate School of Design, Lars Mueller Publishers, Baden, 2010.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 30	Практична настава: 30	
Методe извођења наставе Предавања, вежбе из анализе одрживих заједница, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	30
колоквијум-и	50		
семинар-и			

Студијски програм: Урбано инжењерство			
Назив предмета: ПРИНЦИПИ ОДРЖИВОГ РАЗВОЈА УРБАНИХ И РУРАЛНИХ ПОДРУЧЈА			
Наставник: Милица Љ. Костреш, Дубравка Н. Живковић			
Статус предмета: Обавезан предмет студијског програма			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Позитивна оцена из предмета Основи урбанистичког пројектовања и планирања.			
Циљ предмета Оспособљавање студената за проучавање и анализирање урбаних и руралних целина и фрагмената са аспеката одрживог развоја и уштеде енергија.			
Исход предмета Стечена знања користе се у даљем образовању, нарочито у стручним предметима који се односе на планирање одрживих урбаних и руралних заједница.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Планирање урбаног и руралног развоја базирано на принципима одрживог развоја биће директно повезано са претходним знањима стеченим на предмету Основи урбанистичког пројектовања и планирања. Проблематика и задаци одрживог развоја биће координирани и повезани са тематиком архитектонских типологија, функција и садржаја, као и разноликих процеса који утичу на трансформације простора. На подручју задате локације испитиваће се аспекти организације урбанистичких и архитектонских програма са становишта одрживог развоја: еколошких квалитета, адекватног саобраћаја, координације програма, нарочито становања и рада. Вежбе ће непосредно пратити наставу. <i>Практична настава: Вежбе, консултације</i>			
Литература 1. Николић СТ, Костреш М, Младеновић В & С Полић, Еколошки маркетинг менаџмент: Савремена де(кон)струкција, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2017. 2. Роси, А, <i>Архитектура града</i> , Грађевинска књига, Београд, 2011. 3. Гидион, З, <i>Простор, време, архитектура</i> , Грађевинска књига, Београд, 2002. 4. Mostafavi M & G Doherty (eds), <i>Ecological Urbanism</i> , Harvard University Graduate School of Design, Lars Mueller Publishers, Baden, 2010.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 30	Практична настава: 30	
Методe извођења наставе Предавања, вежбе из анализе одрживих заједница, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	30
колоквијум-и	50		
семинар-и			

Студијски програм: Урбано инжењерство			
Назив предмета: РЕГИОНАЛНО ПЛАНИРАЊЕ И РАЗВОЈ			
Наставник: Милица Љ. Костреш			
Статус предмета: Обавезан предмет студијског програма			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Позитивна оцена из предмета Основи урбанистичког пројектовања и планирања.			
Циљ предмета Оспособљавање студената за разумевање основних принципа и процеса регионалног развоја, као и механизма за његово планирање на одрживим основама.			
Исход предмета Стечена знања користе се у даљем образовању, нарочито у стручним предметима који се односе на планирање развоја подручја различитих просторних нивоа. Студенти се оспособљавају да усвајају знања из проблема одрживог регионалног развоја и планирања, затим да анализирају различите концепте просторног развоја, као и да синтетизују нова знања кроз практично деловање и интерактивне дискусије.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Проблематика и задаци развоја и планирања региона биће представљени најпре у оквиру основних поставки одрживог развоја као парадигме, уз разумевање свих релевантних фактора: економских, еколошких и друштвених. Испитиваће се различити модели стратешког, акционог и адаптивног планирања који усмеравају развој региона, од дефинисања проблема до остваривања одрживог функционалног оквира. Успешне стратегије биће одсликане кроз већи број студија случаја, а биће представљени и неки од најважнијих инструмената и програма везаних за регионални развој у земљама Европске уније, уз анализу могућности прилагођавања условима наше средине. Вежбе ће непосредно пратити наставу. <i>Практична настава: Вежбе, консултације</i>			
Литература 1. Ранко Радовић: Форма града, Стилос и Орион арт, Београд, 2003. 2. Спасић, Н & М Максин-Мићић (ур.), Одрживи град и његово окружење, Посебна издања 48, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, 2006. 3. Спасић, Н & М Максин-Мићић (ур.), Одрживи град и његово окружење 2, Посебна издања 49, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, 2007. 4. Hall, P, <i>Urban and Regional Planning</i> , Routledge, London, New York, 2002.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 30	Практична настава: 30	
Методe извођења наставе Предавања, вежбе, консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	30
колоквијум-и	50		
семинар-и			

Студијски програм: Урбано инжењерство			
Назив предмета: РЕГИОНАЛНО ПЛАНИРАЊЕ И РАЗВОЈ			
Наставник: Милица Љ. Костреш, Дубравка Н. Живковић			
Статус предмета: Обавезан предмет студијског програма			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Позитивна оцена из предмета Основи урбанистичког пројектовања и планирања.			
Циљ предмета Оспособљавање студената за разумевање основних принципа и процеса регионалног развоја, као и механизма за његово планирање на одрживим основама.			
Исход предмета Стечена знања користе се у даљем образовању, нарочито у стручним предметима који се односе на планирање развоја подручја различитих просторних нивоа. Студенти се оспособљавају да усвајају знања из проблема одрживог регионалног развоја и планирања, затим да анализирају различите концепте просторног развоја, као и да синтетизују нова знања кроз практично деловање и интерактивне дискусије.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Проблематика и задаци развоја и планирања региона биће представљени најпре у оквиру основних поставки одрживог развоја као парадигме, уз разумевање свих релевантних фактора: економских, еколошких и друштвених. Испитиваће се различити модели стратешког, акционог и адаптивног планирања који усмеравају развој региона, од дефинисања проблема до остваривања одрживог функционалног оквира. Успешне стратегије биће одсликане кроз већи број студија случаја, а биће представљени и неки од најважнијих инструмената и програма везаних за регионални развој у земљама Европске уније, уз анализу могућности прилагођавања условима наше средине. Вежбе ће непосредно пратити наставу. <i>Практична настава:</i> Вежбе, консултације			
Литература 1. Ранко Радовић: Форма града, Стилос и Орион арт, Београд, 2003. 2. Спасић, Н & М Максин-Мићић (ур.), Одрживи град и његово окружење, Посебна издања 48, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, 2006. 3. Спасић, Н & М Максин-Мићић (ур.), Одрживи град и његово окружење 2, Посебна издања 49, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, 2007. 4. Hall, P, <i>Urban and Regional Planning</i> , Routledge, London, New York, 2002.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 30	Практична настава: 30	
Методe извођења наставе Предавања, вежбе, консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	30
колоквијум-и	50		
семинар-и			

Име и презиме		Дубравка Живковић			
Звање		Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 21.12.2022. 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 (доцент)	2022.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника	
Избор у звање (виши научни сарадник)	2022.	Институт за информационе технологије Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке	Енергетика, рударство и енергетска ефикасност	
Избор у звање (научни сарадник)	2017.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке	Енергетика, рударство и енергетска ефикасност	
Докторат	2016.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника	
Диплома	2003.	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.	БУИ8201	Управљање енерго-еколошким пројектима	Предавања и вежбе	Урбано инжењерство/ ИЗЖС	ОАС
2.	БИЗЖС8201	Управљање енерго-еколошким пројектима	Предавања и вежбе	ИЗЖС/Енергетика и процесна техника	ОАС
3.	ММ3441	Управљање енерго и еко пројектима	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство/Енергетика и процесна техника	МАС
4.	МУИ1100	Управљање пројектима и инжењерска економија	Предавања и вежбе	Урбано инжењерство	МАС
5.	МИЗЖС1304	Управљање пројектима и инжењерска економија	Предавања и вежбе	Инжењерство заштите животне средине	МАС
6.	БУИ3300	Принципи одрживог развоја урбаних и руралних подручја	Предавања и вежбе	Урбано инжењерство	ОАС
7.	БУИ4100	Регионално планирање и развој	Предавања и вежбе	Урбано инжењерство	ОАС
8.	ММ1341	Транспорт флуида	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство/Енергетика и процесна техника	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Končalović, D., Nikolic, J., Džokić, A., Momčilović, P., Živković, D.*, Energy cooperatives and just transition in Southeastern Europe, Energy, Sustainability and Society, 2023, DOI: 10.1186/s13705-023-00400-9				

2.	Živković, D., Končalović, D., Nikolic, J., Energy transition – looking for a different perspective, CIRECON 2023	
3.	Končalović, D., Živković, D., Nikolic, J., Threats and opportunities for the participation of energy cooperatives in the energy transition in Southeastern Europe, CIRECON 2023	
4.	Končalović, D., Nikolic, J., Vukasinovic, V., Gordić, D., Živković*, D. Possibilities for Deep Renovation in Multi-Apartment Buildings in Different Economic Conditions in Europe. Energies 2022, Vol. 15, No. 8, pp. 2788 (1-15), ISSN 1996-1073, Doi https://doi.org/10.3390/en15082788	
5.	Gordić D., Vukašinović V., Kovačević Z., Josijević M., Živković D., Assessing the Techno-Economic Effects of Replacing Energy-Inefficient Street Lighting with LED Corn Bulbs, Energies 2021, Vol.14, No.13, pp. 3755 (1-16), ISSN 1996-1073, DOI: https://doi.org/10.3390/en14133755	
6.	Končalović D., Vukašinović V., Živković D., Gordić D., Džokić A., Neelen M., Possibilities for Affordable, Low Environmental Footprint Passive House Implementation in Serbia, Thermal Science, 2020, doi: https://doi.org/10.2298/TSCI200326224K , ISSN 0354-9836	
7.	Vukasinovic ,V., Gordic, D., Zivkovic, M., Koncalovic, D., Zivkovic, D., Long term planning methodology for improving wood biomass utilization, Energy, Vol.175, No. 2019, pp. 818-829, ISSN 0360-5442	
8.	Vukasinovic, V., Gordic, D., Babic, M., Jelic, D., Koncalovic, D., Technical potential for using biomass as a fuel in cogeneration plants in Serbia, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.15, No.11, 2016, pp.2413-2420, ISSN 1582-9596	
9.	Jelić, D., Gordić, D., Babić, M., Končalović, D., Šušteršič, V.: Review of existing energy management standards and possibilities for its introduction in Serbia, Thermal Science, Vol. 14, Issue 3, Pages: 613-623, 2010. DOI: 10.2298/TSCI091106003J, ISSN 0354-9836.	
10.	Живковић Д., Вукашиновић В., Кончаловић Д., Јосијевић М., Унапређење технолошког процеса и енергетске ефикасности система за хлађење индукционих машина кроз интеграцију топлотних пумпи у постојећи енергетски систем, 2022.	
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата		144
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		13
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1 Међународни: -
Усавршавања		-
Други подаци које сматрате релевантним		

Име и презиме		Дубравка Живковић			
Звање		Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 21.12.2022. 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 (доцент)	2022.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника	
Избор у звање (виши научни сарадник)	2022.	Институт за информационе технологије Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке	Енергетика, рударство и енергетска ефикасност	
Избор у звање (научни сарадник)	2017.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничко-технолошке науке	Енергетика, рударство и енергетска ефикасност	
Докторат	2016.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Техничке науке - Машинско инжењерство	Енергетика и процесна техника	
Диплома	2003.	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.	БУИ8201	Управљање енерго-еколошким пројектима	Предавања и вежбе	Урбано инжењерство/ ИЗЖС	ОАС
2.	БИЗЖС8201	Управљање енерго-еколошким пројектима	Предавања и вежбе	ИЗЖС/Енергетика и процесна техника	ОАС
3.	ММ3441	Управљање енерго и еко пројектима	Предавања и вежбе	Машинско инжењерство/Енергетика и процесна техника	МАС
4.	МУИ1100	Управљање пројектима и инжењерска економија	Предавања и вежбе	Урбано инжењерство	МАС
5.	МИЗЖС1304	Управљање пројектима и инжењерска економија	Предавања и вежбе	Инжењерство заштите животне средине	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Končalović, D., Nikolic, J., Vukasinovic, V., Gordić, D., Živković*, D. Possibilities for Deep Renovation in Multi-Apartment Buildings in Different Economic Conditions in Europe. Energies 2022, Vol. 15, No. 8, pp. 2788 (1-15), ISSN 1996-1073, Doi https://doi.org/10.3390/en15082788				
2.	Gordić D., Vukašinović V., Kovačević Z., Josijević M., Živković D., Assessing the Techno-Economic Effects of Replacing Energy-Inefficient Street Lighting with LED Corn Bulbs, Energies 2021, Vol.14, No.13, pp. 3755 (1-16), ISSN 1996-1073, DOI: https://doi.org/10.3390/en14133755				
3.	Končalović D., Vukašinović V., Živković D., Gordić D., Džokić A., Neelen M., Possibilities for Affordable, Low Environmental Footprint Passive House Implementation in Serbia, Thermal Science, 2020, doi: https://doi.org/10.2298/TSCI200326224K , ISSN 0354-9836				
4.	Vukasinovic ,V., Gordic, D., Zivkovic, M., Koncalovic, D., Zivkovic, D., Long term planning methodology for improving wood biomass utilization, Energy, Vol.175, No. 2019, pp. 818-829, ISSN				

	0360-5442
5.	Vukasinovic, V., Gordic, D., Babic, M., Jelic, D., Koncalovic, D., Technical potential for using biomass as a fuel in cogeneration plants in Serbia, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.15, No.11, 2016, pp.2413-2420, ISSN 1582-9596
6.	Jelić, D., Gordić, D., Babić, M., Končalović, D., Šušteršič, V.: Review of existing energy management standards and possibilities for its introduction in Serbia, Thermal Science, Vol. 14, Issue 3, Pages: 613-623, 2010. DOI: 10.2298/TSCI091106003J, ISSN 0354-9836.
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника	
Укупан број цитата	144
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	12
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1 Међународни: -
Усавршавања	-
Други подаци које сматрате релевантним	