

Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Катедра за Енергетику и процесну технику
Урбано инжењерство

Предлог тема за дипломске радове 2023.

Р. Бр.	Предмет/наставник	Наслов	Кратак опис
1.	БУИ2200 - Основи урбанистичког пројектовања и планирања	Јавни простори града (дописати локацију) и студија њиховог унапређења	Задатак је комплексна анализа градских неизграђених јавних простора (тип по избору) по свим релевантним параметрима, након које следи дефинисање предлога за њихову ревитализацију.
	Проф. др Милица Врачарић		
2.	БУИ2200 - Основи урбанистичког пројектовања и планирања	Јавни садржаји града (дописати локацију) и студија њиховог унапређења	Задатак је комплексна анализа мреже градских јавних садржаја (тип по избору), након које следи дефинисање предлога за унапређење.
	Проф. др Милица Врачарић		
3.	БУИ4100 - Регионално планирање и развој	Пројекат регионалног развоја у Шумадијском округу	Задатак је израда пројекта регионалног развоја у Шумадијском округу, који за циљ има решавање израженог регионалног проблема.
	Проф. др Милица Врачарић		
4.	БУИ4100 - Регионално планирање и развој	Пројекат руралног развоја у Шумадијском округу	Задатак је израда пројекта руралног развоја у Шумадијском округу, који за циљ има унапређење квалитета живота у сеоским срединама.
	Проф. др Милица Врачарић		
5.	БУИ4200 - Основе архитектонског пројектовања 1	Студија породичне куће у (дописати локацију)	Задатак је израда идејног пројекта породичне куће ниске спратности, коме претходи анализа потреба будућих корисника, локације и функционалних веза.
	Проф. др Милица Врачарић		
6.	БУИ4200 - Основе архитектонског пројектовања 1	Студија реконструкције стамбеног простора у (дописати локацију)	Задатак је израда идејног пројекта реконструкције постојећег стамбеног простора (стана или породичне куће), чији је циљ прилагођавање новим потребама корисника.
	Проф. др Милица Врачарић		
1.	БУИ3300 - Принципи одрживог развоја урбаних и руралних подручја	Студија ревитализације подручја у Крагујевцу по принципма одрживог развоја	Тема дипломског рада треба да буде трансформација урбаног подручја Крагујевца у коју ће бити инкорпорирани најсавременији принципи уштеде и стварања
	Проф. др Дарко Реба		

			енергије, као и сви савремени принципи одрживог развоја.
2.	БУИ3300 - Принципи одрживог развоја урбаних и руралних подручја	Урбанистичка студија браунфилд локације у Крагујевцу по принципима одрживог развоја	Тема дипломског рада треба да буде студија браунфилд локалитета у Крагујевцу који треба да буде ревитализован по принципима одрживог развоја.
	Проф. др Дарко Реба		
3.	БУИ7402 - Основе архитектонског пројектовања 2	Архитектонска студија трансформације програма јавног објекта у Крагујевцу	Тема дипломског рада треба да буде студија ревитализације и програмске трансформације одабраног архитектонског објекта у Крагујевцу, у коју треба укључити све релевантне архитектонске елементе.
	Проф. др Дарко Реба		
4.	БУИ7402 - Основе архитектонског пројектовања 2	Архитектонска студија новог јавног објекта у Крагујевцу	Тема дипломског рада је пројектовање новог јавног објекта у Крагујевцу, који треба да допринесе новим квалитетима живота становника у окружењу у коме је позициониран.
	Проф. др Дарко Реба		
5.	БУИ7302 - Комплексни програми у урбанизму	Урбанистичка студија трансформације дела централног језгра Крагујевца у пешачко подручје	Тема урбанистичке студије је испитивање могућности да изабрани део централног језгра Крагујевца постане пешачко подручје у коме ће се програми социјализације дешавати на отвореним просторима.
	Проф. др Дарко Реба		
6.	БУИ7302 - Комплексни програми у урбанизму	Урбанистичка студија новог трга у Крагујевцу	Тема дипломског рада треба да буде пројекат трга у делу Крагујевца где овај тип урбане морфологије није заступљен. У студију укључити све релевантне урбанистичке и архитектонске параметре.
	Проф. др Дарко Реба		