
	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ				
	II циклус студија архитектуре ИНТЕГРАЛНИ ДИЗАЈН: АРХИТЕКТУРА, ГРАД И ПЕЈЗАЖ				
Назив предмета	Одрживост и отпорност инфраструктурних система				
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ECTS бодова	
ООИС	изборни	1	2+4	9	
Наставници	др Тања Трукуља, доцент; Тијана Вујичић, в. асистент; Жарко Грујић, в. асистент				
Условљеност другим предметима			Облик условљености		
-			-		
Циљеви изучавања предмета					
Основни циљ предмета јесте стицање теоријских и практичних знања из области урбаног дизајна са фокусом на пројектовање и планирање инфраструктуре града и шире територије. Циљеви предмета јесу потпуније разумијевање система и структура које непосредно омогућавају живот и друштвену размјену у градовима. Концепти одрживости и отпорности испитују се кроз призму потрошње енергије, начина (локалног) произвођења енергије и енергије потребне за одржавање простора и система. Испитују се циклуси (ре)конструкције инфраструктуре и критички процјењује савремена улога инфраструктурних система насталих у другачијим енергетским контекстима. Квалитативно (друштвено и естетско) вредновање различитих (инфра)структурних модела – нпр. система урбане мобилности – употпуњује потрагу за једном холистичком одрживошћу.					
Исходи учења (стечена знања)					
<ul style="list-style-type: none"> - Развијена свијест о значају концепата одрживости и отпорности животне средине у планирању и пројектовању инфраструктуре у локалном и националном контексту; - Свеобухватно знање интегралног приступа планирања и пројектовања система инфраструктуре; - Свеобухватно знање о савременим моделима система мобилности у градовима; - Способности и вјештине вербалне и графичке презентације резултата истраживања и пројекта урбаног дизајна. 					
Садржај предмета					
<ul style="list-style-type: none"> - Комплексни и међусобно повезани системи различитих просторних размјера неопходни за функционисање градова; - Технолошки концепти и инфраструктурни системи као неопходан садржај одрживих и отпорних градова; - Приступ и методе у планирању и пројектовању градске инфраструктуре у локалном контексту – критички осврт; - Иновације и развој система урбане мобилности који омогућавају реконцептуализацију градова и територија у контексту проблема одрживог развоја, отпорне животне средине и климатских промјена; - Пејзажни приступ у планирању и пројектовању урбане инфраструктуре. 					
Методe наставe и савладавање градива					
Мултимедијална и <i>ex-cathedra</i> предавања, интерактивни рад са студентима, теренски рад и просторна анализа, радионица, израда урбанистичког пројекта, презентација и одбрана студентског пројекта.					
Литература					
<ul style="list-style-type: none"> - Korica, Rajko. <i>Infrastruktura, saobraćaj, urbanizam, arhitektura</i>. Beograd: Arhitektonski fakultet. 2008. - Жегарац, Зоран. <i>Урбана инфраструктура</i>. Београд, 2001. - Едиција од 6 уџбеника која ће бити публикована у оквиру пројекта <i>KLABS</i> и која покрива широк распон тема у оквиру проблема одрживости и отпорности грађене средине. 					
Облици провјере знања и оцјењивање					
60% пројекат (групно или индивидуално), 10% презентација (групно или индивидуално), 20% испит (индивидуално)					
Похађање наставе	5	Графички рад	60	Завршни испит	20
Активност на настави	5	Колоквијуми	10	Укупно	100 бодова
Посебна назнака за предмет					
Име и презиме наставника који је припремио податке: др Дијана Симоновић, доцент					