



MACA-
y11012

мастер академске студије архитектуре

назив предмета усмерење	СТУДИО МО1У – семинар модул урбанизам	година	прва
наставник	др Милојевић Милица, доцент	бр. каб.	1
Е-mail контакт		статус	обавезни
учесници у настави	Васиљевић Н., Ненковић-Ризнић М., Ђуковић Н., Милојевић М. Никезић А., Миловановић-Родић Д., Радосављевић У., Лаловић К.	ЕСПБ	4
сарадници	Јелена Марић, диа., асистент	часови активне наставе	
координатор СЦ		предавања	2
пожељне квалификације за пријем студената		вежбе	/
		др. облици	/
		сам. истр. рад	/
		остали часови	

садржај предмета

тема/назив семинара:	Еколошки урбани дизајн
циљ:	Циљ семинара је упознавање студената са еколошким захтевима и принципима урбаног развоја као и мерама за њихову реализацију у урбаном дизајну. Разматрају се питања и теме које воде дизајнерски процес усмерен на одрживи и климатским променама прилагођен развој. Тежи се повезивању природе и културе и подстиче креативност у трагању за дизајнерским одговорима који изражавају специфичност одређеног места.
теоријска и практична настава:	Семинар је организован кроз интерактивна предавања која разматрају контекст, основе и посебне теме еколошког урбаног дизајна. Настава на предмету обухвата разматрање следећих питања: Развој еколошког приступа у теорији и пракси изграђивања и уређивања градова; Еколошки захтеви урбаног развоја и њихова просторна релевантност; Принципи еколошког дизајна и концепти еко-градова; Карактеристике савременог еколошког приступа усмеравању урбаног развоја: од „екологије у градовима“ до „екологије градова“; Еколошки квалитети градског простора у контексту плурализма интереса, употребе и значења урбаног простора. Климатске промене и еколошки урбани дизајн. Однос еколошког урбаног дизајна, интегралног и одрживог развоја. Посебне теме еколошког урбаног дизајна: предео и природа, мобилност, енергија, отпад, архитектура, заједница/коегзистенција, актери ...
метод извођења наставе:	Настава се реализује кроз интерактивна предавања, анализе случајева, истраживачки рад
основна литература:	1. Van Der Ryn S., Cowan S., (1996) Ecological Design, Island Press, Washington DC 2. Hough M. (1995) Cities and Natural Processes, London, Routledge 3. Shirley P., Moughtin J. C. (2005) Urban Design: Green Dimensions, London:Routledge 4. Thomas R., Fordham M. (ed.) (2005) Sustainable Urban Design : An Environmental Approach, London, New York: Spon Press 5. Birkeland J. (2002) Design For Sustainability: A Sourcebook Of Integrated Eco-Logical Solutions, London, Sterling: Earthscan 6. Waldheim Ch. (ed.) (2006) The Landscape Urbanism Reader, NY: Princeton Architectural Press

ИСХОДИ

-
- 1 СПОСОБНОСТ ИЗРАДЕ АРХИТЕКТОНСКИХ ПРОЈЕКТА КОЈИ ЗАДОВОЉАВАЈУ ЕСТЕТСКЕ И ТЕХНИЧКЕ ЗАХТЕВЕ.
Студент ће имати способност да:
- 1. припреми и представи пројекте објеката различите размере, сложености и типологије у разноврсним контекстима, користећи низ медија (техника), а одговарајући на дати задатак;
 - 2. разуме конструктивни и структурални склоп, стратегије заштите животне средине и регулативне (правне) захтеве који се односе на пројектовање и изградњу комплетног архитектонског пројекта;
 - 3. развије концептуални и критички приступ према архитектонским пројектима који интегрише естетске аспекте објекта и техничке захтеве изградње и потреба корисника.
-
- 2 АДЕКВАТНО ЗНАЊЕ ИСТОРИЈЕ И ТЕОРИЈЕ АРХИТЕКТУРЕ И СРОДНИХ УМЕТНОСТИ, ТЕХНОЛОГИЈА И ДРУШТВЕНИХ НАУКА.
Студент ће имати знање о:
- 1. културној, друштвеној и интелектуалној историји, теорији и технологијама које су од значаја за пројектовање објеката;
 - 2. утицају историје и теорије на просторне, друштвене и технолошке аспекте архитектуре;
 - 3. примени одговарајућих теоријских концепата током пројектовања у студију, показујући промишљени и критички приступ.
-
- 3 ЗНАЊЕ О ЛИКОВНИМ УМЕТНОСТИМА КАО УТИЦАЈНИМ ЗА КВАЛИТЕТ АРХИТЕКТОНСКОГ ПРОЈЕКТА.
Студент ће имати знање о:
- 1. томе како теорија, пракса и технологије ликовних уметности утичу на архитектонски пројекат;
 - 2. креативној примени визуелних уметности и њиховом значају и утицају на архитектуру;
 - 3. креативној примени сличних радова у процесу пројектовања у студију, у смислу њихове концептуализације и репрезентације.
-
- 4 АДЕКВАТНО ЗНАЊЕ О УРБАНИСТИЧКОМ ПРОЈЕКТОВАЊУ, ПЛАНИРАЊУ И ВЕШТИНАМА УКЉУЧЕНИМ У ПЛАНСКИ ПРОЦЕС.
Студент ће имати знање о:
- 1. теоријама урбанистичког пројектовања и планирању заједница;
 - 2. утицајима пројектовања и развоја градова у прошлом и садашњем времену на савремено изграђену средину;
 - 3. актуелној планској политици и законодавству којима се контролише изградња, укључујући и социјалне, економске и аспекте заштите животне средине и њихов значај за планирање развоја.
-
- 5 РАЗУМЕВАЊЕ ОДНОСА ИЗМЕЂУ ЧОВЕКА И ОБЈЕКТА И ИЗМЕЂУ ОБЈЕКТА И ЊИХОВОГ ОКРУЖЕЊА, И ПОТРЕБЕ ДА СЕ ОБЈЕКАТ И ПРОСТОРИ ИЗМЕЂУ ОДНОСЕ ПРЕМА ЉУДСКИМ ПОТРЕБАМА И МЕРИ.
Студент ће имати разумевање о:
- 1. потребама и тежњама корисника објеката;
 - 2. утицајима објеката на животну средину и премисама одрживог пројектовања;
 - 3. начину на који ће се објекти уклопити у своје локалне контексте.
-
- 6 РАЗУМЕВАЊЕ АРХИТЕКТОНСКЕ ПРОФЕСИЈЕ И УЛОГЕ АРХИТЕКТЕ У ДРУШТВУ, ПОСЕБНО У ПРИПРЕМИ ПРОЈЕКТА КОЈИ УЗИМАЈУ У ОБЗИР СОЦИЈАЛНЕ ФАКТОРЕ.
Студент ће имати разумевање о:
- 1. природи професионализма и обавезама и одговорностима архитеката према клијентима, корисницима објеката, ивођачима грађевинских радова, професионалним сарадницима и ширем друштву;
 - 2. улози архитекте у пројектантском тиму и грађевинској индустрији, препознавајући важност текућих метода и трендова у обликовању грађене средине;
 - 3. могућем утицају пројекта за изградњу на постојеће и будуће заједнице.
-
- 7 РАЗУМЕВАЊЕ МЕТОДА ИСТРАЖИВАЊА И ПРИПРЕМЕ ПРОЈЕКТНИХ ЗАДАТАКА ЗА АРХИТЕКТОНСКИ ПРОЈЕКАТ.
 Студент ће имати разумевање о:
- 1. потреби да се критички испитају примери који су функционално, организационо и технолошки релевантни за постављени пројектни задатак;
 - 2. потреби да се процене и припреме пројектни задаци различитих размера и типологија, да се дефинишу захтеви клијента и корисника и њихова прилагодљивост локацији и контексту;
 - 3. доприносима архитеката и професионалних сарадника у формулисању пројектног задатка и истраживачких метода потребних за припрему задатка.
-
- 8 РАЗУМЕВАЊЕ КОНСТРУКТИВНИХ СИСТЕМА, ГРАЂЕВИНСКЕ И КОНСТРУКТОРСКЕ ПРОБЛЕМАТИКЕ РЕЛЕВАНТНЕ ЗА АРХИТЕКТОНСКО ПРОЈЕКТОВАЊЕ.
Студент ће имати разумевање о:
- 1. истраживању, критичкој процени и избору алтернативног конструктивног, грађевинског решења, као и решења материјализације у складу са архитектонским пројектом;
 - 2. стратегијама за изградњу објеката и способности да се интегрише знање о конструктивним принципима и грађевинским техникама;
 - 3. физичким особинама и карактеристикама грађевинских материјала, компонената и системима, као и утицајима ових одлука на животну средину.
-
- 9 АДЕКВАТНО ЗНАЊЕ О ФИЗИЧКИМ ПРОБЛЕМИМА, ТЕХНОЛОГИЈАМА И ФУНКЦИЈИ ОБЈЕКТА У ЦИЉУ ОБЕЗБЕЂЕЊА УНУТРАШЊЕГ КОМФОРА И ЗАШТИЂЕНОСТИ.
Студент ће имати знање о:
- 1. принципима пројектовања оптималних визуелних, термалних и акустичних амбијената;
 - 2. системима за постизање комфора околине према принципима одрживог развоја;
 - 3. стратегијама за пројектовање инфраструктуралних мрежа објеката (водовод и канализација, електроинсталције и друго) и способности да се оне интегришу у архитектонски пројекат.
-

10 НЕОПХОДНЕ ПРОЈЕКТАНТСКЕ ВЕШТИНЕ КАКО БИ СЕ ИСПУНИЛИ ЗАХТЕВИ КОРИСНИКА У ОКВИРИМА ФИНАНСИЈСКИХ ОГРАНИЧЕЊА И ГРАЂЕВИНСКИХ ПРОПИСА.

Студент ће имати вештине да:

- 1. критички испита финансијске факторе у зависности од могуће типологије објекта, конструктивног система и избора спецификација и њихов утицај на архитектонски пројекат;
- 2. разуме механизме контролисања трошкова током израде пројекта;
- 3. изради пројекат који ће испуњавати услове корисника и бити у складу са правном регулативом, одговарајућим стандардима перформанси материјала и захтевима у вези са здрављем и безбедношћу корисника.

11 АДЕКВАТНО ЗНАЊЕ О ПРОИЗВОДЊИ, ОРГАНИЗАЦИЈИ, РЕГУЛАТИВИ И ПРОЦЕДУРАМА КОЈИМА СЕ ПРОЈЕКАТ СПРОВОДИ У ИЗГРАЂЕНИ ОБЈЕКАТ ИЛИ ПЛАН ИНТЕГРИШЕ У ЦЕЛОКУПНИ ПЛАНСКИ СИСТЕМ.

Студент ће имати знање о:

- 1. основним правним, професионалним и законским одговорностима архитекте, о организацији, правилима и процедурама које се користе у преговарању и одобравању архитектонских пројеката, укључујући земљишне законе, контролу и правила изградње и прописе о здрављу и безбедности;
- 2. Професионалним међу-односима појединаца и организација које учествују у набављању и изради архитектонских пројеката и како су они дефинисани у уговорним и организационим структурама;
- 3. Основним теоријама управљања и принципима пословања који се односе на вођење архитектонског пројекта и праксе, препознавајући текуће и надлазеће трендове у грађевинској индустрији.

остали исходи

Разумевање улоге урбаног дизајна и архитектуре у остварењу еколошки сензитивног, одрживог и климатски адаптираног развоја градова

оцењивање

Унети све облике оцењивања обухваћене предиспитним обавезама и завршним испитом. У структури укупне оцене на предмету предиспитне обавезе се вреднују са најмање 30, а највише 70 поена. Укупан број поена је 100.

предиспитне обавезе	60	завршни испит	40
Похађање и приказ предавања	20	Семинарски рад	40
КОЛ.1 - Нацрт семинарског рада	10		
КОЛ. 2 - Радна верзија сем.рада	30		

термински план

недеља	датум	опис тематских јединица
1	26.9	Шта је урбани дизајн? Појам, садржај и значај урбаног дизајна - доц.мр Јелена Живковић
2	3.10	Еколошки захтеви урбаног развоја као оквир планирања, уређивања и грађења простора- доц.мр Јелена Живковић
3	10.10	Теорије и концепти еколошког урбаног дизајна - доц.мр Јелена Живковић
4	17.10	Пракса еколошког урбаног дизајна - доц.мр Јелена Живковић Колоквијум 1
5	24.10	Предео и природа - доц.др Невена Васиљевић
6	31.10	Мобилност - доц.мр Урош Радосављевић
7	7.11	Енергија - доц.мр Наташа Ђуковић
8	14.11	Отпад - др.Марина Ненковић-Ризнић
9	21.11	Архитектура - доц.др Ана Никезић
10	28.11	Заједница/коегзистенција – доц.др Милица Милојевић
11	5.12	Актери - доц.др Данијела Миловановић
12	12.12	Град из интегралне перспективе – доц.др Ксенија Лаловић
13	19.12	Презентације студентских радова колоквијум 2
14	26.12	Актуелна пракса еколошког дизајна у Србији -доц.мр Јелена Живковић
15	30.12	Изазови и дилеме еколошког урбаног дизајна- доц.мр Јелена Живковић