



ИАСА
35080

интегрисане академске студије архитектура

назив предмета	студио озб – архитектура и природа	година	трећа
студијска целина	студио озб	семестар	5
наставник	др Ана Никезић, ванредни професор бр. каб. 346а	статус	изборни
E-mail контакт	ana.nikezic@arh.bg.ac.rs	ЕСПБ	4
учесници у настави	в. проф. др Драгана Васиљевић доц. др Милена Кордић	часови активне наставе	
сарадници	др Анђелка Бнин-Бнински, асс. др Драгана Ђирић, асс. Дејан Тодоровић, асс.	предавања:	0
руководилац СЦ	др Ана Никезић, ванредни професор	вежбе:	0
		др. облици:	0
		сам.истр.рад:	4
		остали часови:	

садржај предмета

тема пројектног задатка:

ЕКО станица РАТНО ОСТРВО

циљ:

Разумевање сложености и слојевитости међусобног утицаја човека и окружења, те промишљање потенцијала односа човека и природе кроз дисциплински оквир архитектуре и посебно процеса пројектовања. Развој критичког мишљења у пројектовању сложеног просторног оквира.

Истраживање односа архитектонског пројектовања и стратегија развоја културе и природе, посматран кроз "eco-friendly" приступ архитектури.

теоријска и практична настава:

Студент ће кроз задатак развијати вештине разумевања сложеног пројектног програма и његове имплементације у истраживачки пројекат, док ће теоријски део наставе бити усмерен ка стицању сазнања и развијању способности критичког мишљења, као и упознавање са принципима "eco-friendly" пројектовања. Задатак је обликовање ЕКО станице РАТНО ОСТРВО кроз препознавање сложености програмског оквира истраживачко-образовног и рекреативног центра и укључења просторног оквира Ратног острва у токове урбане свакодневице Београда. Изналажење нових могућности и граничних вредности умрежавања природе и архитектуре, који резултирају у промени идентитета предела. Специфичност рада на овој теми чине са једне стране, савремени захтеви планирања и грађења у историјски осетљивим просторима града чије наслеђе датира у најдубљу прошлост метрополе, а са друге, савремени приступи еколошке и резилијентне архитектуре.

Планирање и пројектовање ЕКО станице на задатој локацији РАТНО ОСТРВО има за циљ промовисање вредности културног и природног контекста Ратног острва, али и специфичности везаних за његову топографију, флору и фауну. Кроз пројекат се развијају различите инфраструктурне, рекреативне, угоститељске, смештајне мреже и специфични садржаји културе водећи рачуна о постојећем природном и новом грађеном контексту и потенцијалу места.

метод извођења наставе:

Настава се одвија у студију, паралелно кроз развој индивидуалних пројеката и заједничких дискусија и критичких осврта на теме везане за пројектни задатак.

основна литература:

- Васиљевић, Д., Карабеговић, Т., Цветић, М. ДОСТУПНОСТ ЗА СВЕ - ПРОСТОР БЕЗ ПРЕПРЕКА. Београд: Универзитет у Београду - Арх. факултет, British Council, 2010.
- Никезић, А. ПРЕДЕО ИГРЕ - КОШУТЊАК. Београд: УБ - Арх. факултет, 2013.
- Кордић, М. МЕЂУПРОСТОР. Београд: Задужбина Андрејевић, 2012.
- Gissen, D. Subnature: Architecture's Other Environments. NY: Princeton Arch Press, 2009.
- Tschumi, B. ARHITEKTURA I DISJUNKCIJA. Zagreb: AGM, 2004.
- Pallasmaa, J. The Eyes of the Skin: Architecture and the senses. NY: John Wiley & Sons., 1996.
- Wilson, E.O. Biophilia. Harvard University Press, 1984

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 заједнице;
 - 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 пројеката 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, електроинсталације 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

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	50	завршни испит	50
активност током наставе	20	испитни елаборат	40
колоквијум 1	10	усмена одбрана	10
колоквијум 2	10		
контролна предаја	10		

термински план

недеља	датум	опис тематских јединица
1	3.10.	Упознавање са програмом и садржајем предмета. Уводно предавање: гост сарадник др Андрија Тутунџић, доцент на Шумарском факултету БУ
2	10.10	Испитивање просторног и програмског оквира
3	17.10.	Испитивање просторног и програмског оквира
4	24.10.	КОЛОКВИЈУМ 1 - КОНЦЕПЦИЈА: концепт кроз било који медиј и макета. Гост сарадник др Андрија Тутунџић, доцент на Шумарском факултету БУ
5	31.10.	Развој програмске и просторне концепције решења
6	7.11	Развој програмске и просторне концепције решења
7	14.11.	Развој програмске и просторне концепције решења
8	21.11.	Развој програмске и просторне концепције решења
9	28.11.	Развој програмске и просторне концепције решења
10	5.12.	КОЛОКВИЈУМ 2 - ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ: размера 1:500 (макета, дијаграми, скице, план просторне дистрибуције програма)
11	12.12.	Развој идејног решења
12	19.12.	Развој идејног решења
13	26.12.	Развој идејног решења
14	31.12.	КОНТРОЛНА ПРЕДАЈА (сви елементи елабората и радна макета) - план маса 1:500, ситуација 1:1000, партер 1:500, основе и пресеци 1:200, изгледи 1:200, макета 1:200
15		