

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ПРВОГ ЦИКЛУСА - АРХИТЕКТУРА

УВОД

Наставно-научно вијеће је на својој 31. сједници одржаној 09.06.2004. године донијело нови наставни план архитектонског одсеја и прелазак на кредитни систем. Наставно научно вијеће Универзитета је 16.07.2004. године дало сагласност на исти наставни план.

Архитектонско-грађевински факултет је модификовао Студијски програм архитектуре у складу са Измјенама и допунама Закона о високом образовању, о чему је информисано НН вијеће АГФ-а на 47. сједници, а на 48. сједници одржаној 14.05.2007. године, је исти и усвојен.

НН вијеће АГФ-а на 29. Сједници одржаној 11.03.2010. године је разматрало верификацију Студијског академског програма архитектура, а на 30. сједници одржаној 29.03.2010. године, очекује се верификација истог.

А/ НАЗИВ И ЦИЉЕВИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Студијски програм архитектонског одсеја организован је у три циклуса:

I циклус Академских студија Bachelor / BA	4 године / 240 ECTS
II циклус Академских студија Master / MA	1 година / 60 ECTS
III циклус Докторских академских студија PhD (у плану)	3 године / 180 ECTS

Додатак дипломи (DS- Diploma Supplement) је документ који се издаје заједно са дипломом, садржи списак положених испита и њихове ECTS вриједност, те друге одредбе које нису наведене у дипломи, а важне су за разумијевање програма завршног студија. Додатак дипломи приказује објективне податке и омогућује међународну транспарентност и упоредивост диплома.

ЦЈЕЛОЖИВОТНО УЧЕЊЕ

Факултет може, кроз свој Центар за континуирану едукацију, да за потребе цјеложивотних студија и сталног стручног образовања и усавршавања развије одговарајуће наставне планове и програме ван оквира наведених студијских програма.

ЦИЉЕВИ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

У склопу сарадње Универзитета и Архитектонско-грађевинског факултета, полазећи од искуства у образовању инжењера архитектуре, и узимајући у обзир савремене токове високошколског образовања, дефинисани су сљедећи општи циљеви:

- постизање образовног процеса у складу са највишим стандардима,
- студентско право избора студијског програма и изборних предмета,
- једносеместрални предмети,
- равнотежа предмета у студијским програмима у погледу односа опште-образовних и стручних предмета,
- избалансиран однос предавања, вјежби, семинарских радова, консултација и самосталног рада студента,
- савремени дидактички приступ,
- подстицање активног учествовања студената у процесу наставе кроз индивидуални и тимски рад и презентацију резултата учења,
- ангажовање наставног особља са научним дигнитетом и компетенцијама,
- континуирано праћење и провјеравање знања студената,
- примјена стеченог знања кроз праксу.

Б/ ВРСТА СТУДИЈА И ИСХОД ПРОЦЕСА УЧЕЊА

ВРСТА СТУДИЈА

Факултет организује редовне студије I, II и III циклуса студија.

ИСХОД ПРОЦЕСА УЧЕЊА

Исходе процеса учења представљају одговарајућа образовна постигнућа студента у стицању очекиваних знања и вјештина које се изучавају, везано за теоретска знања и и практичну примјену и употребу тих знања након завршетка одабраног студијског програма.

За разлику од тематски базираних студија ови студијски програми претпостављају да се највећи дио очекиваних компетенција стиче баш захваљујући специфичном дидактичком приступу – методу. Низ самосталних задатака / семинарских радова, израда пројеката / који се од студената очекују као вид провјере знања чини окосницу едукативне методологије.

Наведеним активностима, студенти стичу способност самосталног тимског рада, капацитете стручног и аналитичког размишљања, као и вјештине изражавања и комуникације. На курсевима ех – катедра, развијају се компетенције везане за примјену појединачних и синтетичких знања, способности учења, као и разумијевања мултикултуралности савременог /европског/ друштва.

Циљ овакве наставе је да се настава ех – катедра усмјерава ка тематици и методологији реализације рада у студију. Тако већ позиција највећег броја теоретских курсева имплицира значај везе са пројектима. Наставници у студију усмјеравају студенте ка изворима потребних знања, чиме веза постаје узајамна. Индивидуалним радом студенти развијају способности "креативног учења" и оспособљавају се да у будућности самостално долазе до адекватних извора додатних знања.

У складу са наведеним студент треба да:

- има знање и разумијевање основних принципа на којима се заснивају области које се изучавају у оквиру студијског програма,
- може да примјени и демонстрира стечено знање релевантних за дати студијски програм,
- да буде упознат са широким спектром дисциплина које се користе у областима изучавања,
- може да процјени сложеност проблема,
- да зна искористити стечена знања приликом практичног рада у циљу постизања постављених услова,
- да може да препозна проблем и идентификује могућа рјешења,
- зна да професионално креира,
- буде упознат са утицајем које рјешења у области изучавања имају на друштво и окружење,
- има професионалну етику и поштује норме понашања у пракси,
- је способан за индивидуалан и тимски рад,
- способност организовања властитог посла,
- препознаје потребу за константним усавршавањем (цјеложивотно учење),
- је способан да примјењује најновије и иновативне методе и технологије при рјешавању проблема.

В/СТРУЧНИ, АКАДЕМСКИ, ОДНОСНО НАУЧНИ НАЗИВ

АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ I ЦИКЛУСА АРХИТЕКТУРЕ

Након успјешног завршетка Основних - додипломских академских студија /ВА/ студент добија одговарајућу диплому /Bachelor of civile sciences / .

Посједовање ове дипломе квалификује за дипломске /МА/ студије на студијском подручју архитектуре на АГФ-а, као и на факултетима у земљи и иностранству који имају слично структурисане програму. На основу своје опште усмјерености, овај циклус треба посматрати као "регулисани излаз" из студија архитектуре, а након њега, могуће је наставити студије и на програмима и у другим сродним областима.

АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ II ЦИКЛУСА АРХИТЕКТУРЕ

Након успјешног завршетка другог циклуса академских студија /МА/ студент добија одговарајућу диплому и стиче звање /магистар – Master Arch. / .

Стечена титула квалификује за упис на Докторске студије на АГФ-у, као и на другим факултетима у земљи и иностранству који имају слично структурисане програме. У професионалном смислу, стечена титула је непоходан услов за приступ професионалном удружењу, и стицање права на самостално бављење професијом у складу са законском регулативом. Ова права могуће је остварити само ако су и Основне академске студије завршене у области архитектуре.

Другициклус академског студија води ка стицању професионалне квалификације архитекта у складу са регулативом ЕУ. Програм је заснован на структури основних академских студија на АГФ-у, али флексибилна структура омогућава укључивање и студената који заврше први степен на некој другој универзитетској институцији. Студијски програм је јединствен, тако да сви дипломирани студенти имају могућност приступа свим профилима професионалне специјализације /лиценце.../ у складу са националном регулативом.

Студијски програм дипломских / МА / студија садржи један семестар опште и један семестар усмјерене наставе. Посматрајући јединствено оба циклуса образовања, обезбијеђена је структура четворогодишњег општег архитектонског образовања и стручну праксу дефинисано као приоритет директивом 2005/36/ЕС Европске уније.

Неопходан услов за упис и квалитетно праћење наставе на студијском програму дипломских студија јесу поред показаног резултата на основним / ВА / студијама, и активно познавање обавезних вјештина, страног језика / енглески / те и посједовање одговарајућих знања примјене САD софтверских пакета.

Други степен академских студија могуће је уписати као континуирани наставак основних студија или након одређеног периода праксе. Током овог студијског програма студенти се опредјељују за једно од три могућа усмјерења: Архитектонско пројектовање / АП /, Урбанизам /АУ / и Архитектонско инжењерство / АИ /.

УСЛОВИ ЗА УПИС НА СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ АРХИТЕКТУРА

Први циклус академских студија - архитектура

Конкурсисање за упис на прву годину основних студија врши се на основу услова из конкурса, које расписује Министарство просвјете и културе РС и који се објављује у средствима јавног информисања. За упис у прву годину студија могу да конкуришу лица која имају одговарајуће средње образовање и положи квалификациони испит провјере склоности и способности за студије архитектуре. Студент архитектонског студија на почетку добија индекс / index lectioinum / у који уписује све модуле и предмете које прати, као и оцјене које стекне.

Д/ ЛИСТА ОБАВЕЗНИХ И ИЗБОРНИХ СТУДИЈСКИХ ПОДРУЧЈА, ОДНОСНО ПРЕДМЕТА, СА ОКВИРНИМ САДРЖАЈЕМ

Први циклус академских студија - архитектура

1. ГОДИНА СТУДИЈА						
Бр.		Назив подручја / предмета	ECTS	1. семестар (П+В)	2. семестар (П+В)	Провјера знања
1.		АРХИТЕКТУРА И НАСЕЉА (студијско подручје)	6			
	1.1	Историја архитектуре и насеља 1	3	1+1		семинарски рад (са усменом одбраном)
	1.2	Историја архитектуре и насеља 2	3		1+1	
2.		ОСНОВЕ ПРОЈЕКТОВАЊА (студијско подручје)	24			
	2.1	Архитектонско пројектовање 1	5	1+3		одбрана елабората (портфолио)
	2.2	Ликовна форма	3	1+2		
	2.3	Архитектонско пројектовање2	5		1+3	
	2.4	Архитектонска графика	3	1+2		
	2.5	Визуализација и моделовање 1	4		2+2	
	2.6	Ликовна обликовање	4		1+2	
3.		ОСНОВЕ УРБАНИЗМА (студијско подручје)	8			
	3.1	Основе урбанизма 1	3	1+2		семинарски рад
	3.2	Основе урбанизма 2	5		1+3	
4.		АРХИТЕКТОНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ И МАТЕРИЈАЛИ (студијско подручје)	14			
	4.1	Архитектонске конструкције 1	5	2+2		семинарски рад (са усменом одбраном)
	4.2	Материјали у архитектури	4	2+1		
	4.3	Архитектонске конструкције 2	5		2+2	
5.		ГЕОМЕТРИЈА ФОРМЕ (студијско подручје)	8			
	5.1	Математика у архитектури 1	4	1+2		писмени и усмени испит
	5.2	Математика у архитектури 2	4		2+2	писмени и усмени испит
		УКУПНО:	60	25	25	
		ОБАВЕЗНЕ ВЈЕШТИНЕ – Енглески језик		1+2	1+2	одбрана елабората (портфолио)

		архитектури 1 и 2 архитектури – Рачунари у архитектури 1 и 2		1+2	1+2	
--	--	---	--	-----	-----	--

Први циклус академских студија - архитектура

2. ГОДИНА СТУДИЈА						
Бр.		Назив подручја / предмета	ECTS	3. семестар (П+В)	4. семестар (П+В)	Провјера знања
6.		ИСТОРИЈА АРХИТЕКТУРЕ (студијско подручје)	6			
	6.1	Историја архитектуре и насеља 3	3	1+1		семинарски рад са (усменом одбраном)
	6.2	Историја архитектуре и насеља 4	3		1+1	
7.		АРХИТЕКТОНСКО ПРОЈЕКТОВАЊЕ (студијско подручје)	21			
	7.1	Архитектонско пројектовање 3 (породично становање)	5	1+3		одбрана пројекта (портфолио)
	7.2	Архитектонско пројектовање 4 (вишепородично становање)	5		1+3	
	7.3	Архитектонско пројектовање 5 (зграде за образовање)	5		1+3	
	7.4.	Визуализација и моделовање 2	4	1+3		
	7.5.	Физика зграде	2		1+1	
8.		СТАТИКА И АРХИТЕКТОНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ (студијско подручје)	21			
	8.1	Архитектонске конструкције 3	5	2+3		одбрана елабората (портфолио)
	8.2	Механика и отпорност материјала	5	2+3		
		Статика конструкција	4		2+2	
	8.3	Архитектонске конструкције 4	4		2+2	
	8.4	Инсталације 1	3		1+2	
9.		УРБАНИСТИЧКО МОДЕЛОВАЊЕ (студијско подручје)	12			
	9.1	Урбанистичка техника	4	1+2		одбрана елабората и пројекта (портфолио)
	9.2	Урбанистичка композиција	4		1+2	
	9.3	Просторно-територијално одржив развој	4	1+1		
		УКУПНО	60	25	25	
		ОБАВЕЗНЕ ВЈЕШТИНЕ				
		– Енглески језик у архитектури		1+2	1+2	одбрана елабората (портфолио)
		– Рачунари у архитектури		1+2	1+2	

Први циклус академских студија - архитектура

3. ГОДИНА СТУДИЈА						
Бр.		Назив подручја / предмета	ECTS	5. семестар	6. семестар	Провјера знања
10.		УМЈЕТНОСТИ И ГРАДИТЕЉСКО НАСЉЕЂЕ (студијско подручје)	7			
	10.1	Заштита градитељског наслеђа	3		1+1	семинарски рад (са усменом)
	10.2	Историја умјетности	4	2+1		

						одбраном)
11.		МОДЕЛОВАЊЕ УРБАНИХ СИСТЕМА (студијско подручје)	16			
	11.1	Урбанистичко пројектовање 1	4	1+2		семинарски рад (са усменом одбраном)
	11.2	Развој и социологија насеља	2	1+1		
	11.3	Урбанистичко пројектовање 2	5		1+3	
	11.4	Геодезија у градитељству	3	1+1		
	11.6	Просторна и градитељска економика	2	1+1		
12.		АРХИТЕКТОНСКО ПРОЈЕКТОВАЊЕ (студијско подручје)	22			
	12.1	Архитектонско пројектовање 6 (зграде за рад и трговину)	4	1+2		одбрана пројекта (портфолио)
	12.2	Архитектура унутрашњих простора 1	4		1+2	
	12.3	Архитектонско пројектовање 7 (зграде за туризам)	5		1+3	
	12.4	Архитектонско пројектовање 8 (зграде за паркирање возила-гараже)	3	1+2		
	12.5	Естетика у архитектури	2	1+0		
	12.6	Архитектонско пројектовање 9 (зграде за индустрију)	4		1+2	
13.		КОНСТРУКТИВНИ СИСТЕМИ (студијско подручје)	15			
	13.1	Бетонске конструкције	3	1+2		
	13.2	Инсталације 2	3	1+2		
	13.3	Металне и дрвене конструкције	5		1+4	
	13.4	Организација и извођење радова	4		2+2	
		УКУПНО:	60	25	25	
14.		СТРУЧНА ЕКСКУРЗИЈА ИЛИ ЉЕТНА РАДИОНИЦА				
		ОБАВЕЗНЕ ВЈЕШТИНЕ				
		– Енглески језик у архитектури		1+2	1+2	одбрана елабората (портфолио)
		– Рачунари у архитектури		1+2	1+2	

Први циклус академских студија - архитектура

4. ГОДИНА СТУДИЈА						
Бр.		Назив подручја / предмета	ECTS	7. семестар	8. семестар	Провјера знања
15.		АРХИТЕКТОНСКО ПРОЈЕКТОВАЊЕ (студијско подручје)	30			
	15.1	Архитектонско пројектовање 10 (зграде за културу)	5	1+3		одбрана пројекта (портфолио)
	15.2	Архитектура унутрашњих простора 2	5	1+4		
	15.3	Архитектонско пројектовање 11 (пољопрвирне зграде)	5	1+3		
	15.4	Архитектонско пројектовање 12 (зграде за здравство)	5	1+3		
	15.5	Архитектонско пројектовање 13 (спортске зграде)	5	1+3		
	15.6	Ревитализација градитељског наслеђа	5	1+3		
16.		АРХИТЕКТОНСКО ПРОЈЕКТОВАЊЕ	5		1+3	
		Изборни програм 1				
17.		УРБАНИЗАМ	5		1+4	одбрана пројекта (портфолио)
		Изборни програм 2				

18.	АРХИТЕКТОНСКО ИНЖИЊЕРСТВО	5		1+3	
	Изборни програм 3				
19.	АРХИТЕКТОНСКА ПРАКСА	6		1+4	
20.	ЗАВРШНИ РАД ЗА ПРВИ СТЕПЕН Обавезне консултације са 16, 17, 18.	9		2+5	
		60	25	25	
	ИЗБОРНИ – Зграде специјане намјене – Градитељско наслеђе-терен – Сложени системи у зградама – Урбанистичко планирање – Регионално планирање – Будућност града – Урбани маркетинг – Биоклиматска архитектура – Управљање инвестицијом – Пејзажна архитектура – Дизајн намјештаја – Индустриски дизајн – Урбана структура и реконструкција				одбрана елабората (портфолио)

1.	АРХИТЕКТОНСКО ПРОЈЕКТОВАЊЕ /АП/
A1	Архитектонска типологија
A2	Архитектонско пројектовање унутрашњих простора
A3	Архитектура села
A4	Архитектура града
A5	Савремене теорије пројектовања
A6	Биоклиматска и еколошка архитектура
A7	Технологије у архитектури
A8	Историјске поуке у градитељству
A9	Поријекло савремених типолошких облика
2.	УРБАНИЗАМ /АУ/
У1	Морфологија града
У2	Култура и грађена средина
У3	Урбана истраживања
У4	Управљање урбаним развојем (моделовање будућности, остварива визија..)
3.	АРХИТЕКТОНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО /АИ/
И1	Обликовање конструкција
И2	Статика конструкција
И3	Конструктивни системи
И4	Управљање пројектима
И5	Пројектовање, извођење и одржавање инсталација

НАПОМЕНА: Предметни наставници, у оквиру понуђених изборних програма, свакој генерацији студената нуде актуелне теме – предмете.

Током студијског програма студенти се одређују за једно од три могућа усмјерења:

- Архитектонско пројектовање - АП
- Урбанизам - АУ
- архитектонско инжињерство - АИ.

Усмјерење, студио пројекат или дизајн студија етимолошки, пројектовање је исто што и *design/engl./*, односно *dessin /fran./* што означава скицу, намјеру, узор, мустру, односно намјерно смишљено, цртати, планирати, намјеравати, или *designate/engl./*, одредити, означити именовати.

Данас – све је дизајн. Он је дијете заната и умјетности и времена, облик креативног живота, а какав би другачији живот био? То је процес који подразумјева и сазнајно, као наслеђство времена и метода који га чине данас. Морамо га учити, јер данашњи начин живота подразумјева тренинг, обуку, сазнавање окружења веома богатог софистицираним артефактима, производима људске мисли и умјећа.

Намјера нам је да овај креативан поглед који стварност види другачије унаприједи наставни процес и приближи теорију и праксу, тј. усклади потребе, прохтјеве и навике свих корисника у простору.

Студенти на четвртој години 7 семестар слушају обавезне предмете, раде кратки пројекат- семинарски рад, затим из понуђених изборних предмета и програма подручја, зависно од одређивања за усмјерења бирају предмете и теме. Изборни програм носи базно подручје (два избора) и додатни избор (један избор из преостала два усмјерења).

У 8 семестру студент проводи дио у пракси из предметног усмјерења ради завршни рад са ментором уз обавезне консултације из сва три усмјерења, а што се евидентира у додатку дипломи.

Прије почетка сваког семестра утврђују се одговорни наставници и сарадници за тај семестар, који међусобно усклађују и синхронизују активности у складу са Наставним програмом.

Ђ/ НАЧИН ИЗВОЂЕЊА СТУДИЈА И ПОТРЕБНО ВРИЈЕМЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ПОСЕБНИХ ОБЛИКА СТУДИЈА

На Факултету се организују редовне студије у сљедећем трајању:

- Студије I циклуса - 8 семестара
- Студије II циклуса – 2 семестра
- Студије III циклуса – 6 семестара

Вријеме и начин остваривања појединих облика студија се утврђује годишњим распоредом рада који се дефинише за сваку студијску групу појединачно, у складу са Законом о високом образовању и важећим актима Универзитета, те у складу са квантитативном количином рада потребном за успјешно завршавање сваког појединачног предмета израженом кроз ЕЦТС бодове.

Ж/ БОДОВНА ВРИЈЕДНОСТ ЗАВРШНОГ РАДА ИСКАЗАНА У СКЛАДУ СА ECTS

Завршни рад I циклуса студија свих студијских програма (Дипломски рад) носи 9 ECTS бодова.

Завршни рад II циклуса студија свих студијских програма носи 20 ECTS бодова.

З/ ПРЕДУСЛОВИ ЗА УПИС ПОЈЕДИНИХ ПРЕДМЕТА И ГРУПЕ ПРЕДМЕТА

За I циклус студија предуслови за упис појединих предмета дати су листом обавезних и изборних предмета за сваки студијски програм. Студент прво уписује обавезне предмете, а онда се одлучује за изборне предмете одговарајућег студијског програма тако да у току школске године оствари минимално 60 ECTS бодова.

И/ НАЧИН ИЗБОРА ПРЕДМЕТА ИЗ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА У ОКВИРУ ИСТИХ ИЛИ СРОДНИХ ОБЛАСТИ СТУДИЈА

У оквиру I циклуса студија, студент може да одабере два предмета из другог студијског програма са истог одсека.

У оквиру II циклуса студија, студент у току првог семестра мора да сакупи минимално 30 ECTS бодова на предметима одабраног смјера, а остале бодове у оквиру I семестра може да оствари на предметима других смјерова II циклуса.

Ј/ УСЛОВИ ЗА ПРЕЛАЗАК СА ДРУГИХ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА У ОКВИРУ ИСТИХ ИЛИ СРОДНИХ ОБЛАСТИ СТУДИЈА

Према Правилима студирања на I и II циклусу студија (Члан 24.) услове преласка са једног студијског програма на други утврђује Сенат Универзитета, на Приједлог Вијећа факултета/академије.

У току школовања, на основу одлуке декана, студент може прећи са једног на други студијски програм Факултета у редовним уписним роковима школске године. Услови уписа су исти као за студенте са студијског програма на који студент прелази, при чему се у обзир узимају само ECTS бодови предмета са програма на који прелази.

Преласци са других студијских програма ван Факултета, у оквиру истих или сродних области студиј, врше се у складу са правилима које доноси Сенат Универзитета. Прелазак са друге високошколске установе и продужетак школовања одвија се у складу са уговором који студент закључује са Универзитетом и / или билатералним уговором између универзитета о признавању ECTS бодова. Уколико не постоји билатерални уговор са универзитетом са којег студент долази, врши се појединачно признавање ECTS бодова за сваки испит. Након признавања испита и одређивања броја ECTS бодова, услови уписа су исти као за студенте са студијског програма на који студент прелази.