

ОПШТЕ ГРАЂЕВИНАРСТВО

Циљ студијског програма: Циљ студијског програма је да се градитељству обезбеде савремени врхунски образовани стручњаци у области пројектовања и грађења специјалних бетонских, металних и дрвених конструкција у високоградњи и нискоградњи, као и санације и праћења и одржавања објеката. Исход процеса учења је знање које студентима омогућава коришћење стручне литературе, примену знања за решавање проблема који се јављају у професији, и омогућавање, у случају да се студенти за то одреде, наставак студија на специјалистичким или докторским студијама.

Академски назив: Дипломирани инжењер грађевинарства (дипл.инж.грађ.) – master.

Услови за упис на студијски програм: Услови за упис на студијски програм су завршене основне студије са најмање 240 ЕСПБ и положен пријемни испит.

Начин извођења дипломских академских студија: На дипломским академским студијама *Опште грађевинарство* које трају једну годину постоје обавезни, изборни предмети. У оквиру овог студијског програма акценат се ставља на савремено пројектовање и грађење специјалних бетонских, металних и спрегнутих конструкција у високоградњи и нискоградњи, као и на дијагностику и санацију конструкција. На предавањима се, уз коришћење одговарајућих дидактичких средстава, излаже предвиђено градиво уз неопходна објашњења која доприносе бољем разумевању предметне материје. На вежбама, које прате предавања, решавају се конкретни задаци и излажу примери који додатно илуструју градиво. Вежбе могу да буду аудиторне, лабораторијске, рачунарске или рачунске. За студенте је предвиђена обавезна стручна пракса, које студенти обављају на градилиштима и у пројектном бироу оснивача и власника Факултета или по слободном избору у грађевинским привредним друштвима. Величина групе се одређује у зависности од карактера вежби. Студентске обавезе на вежбама могу обухватити и израду семинарских и домаћих радова, пројектних задатака, семестралних и графичких радова при чему се свака активност студената током наставног процеса прати и вреднује према правилима која су усвојена на нивоу Факултета. Број освојених бодова је исказан према јединственој методологији и одражава оптерећеност студента.

Завршни рад: У десетом семестру, поред осталог, активна настава спроводи се и кроз истраживачки студијски рад - припрему студената за приступ изради завршног рада. Завршни рад вреднује се са 15 ЕСПБ бодова.

Завршетак студија: Студије се сматрају завршеним када студент испуни све обавезе прописане студијским програмом и при томе сакупи 60 ЕСПБ бодова. Услови за прелазак са других студијских програма у оквиру истих или сродних области студија дефинисани су Статутом Факултета.

**РАСПОРЕД ПРЕДМЕТА ПО СЕМЕСТРИМА И ГОДИНАМА СТУДИЈА ЗА СТУДИЈСКИ
ПРОГРАМ ДРУГОГ НИВОА СТУДИЈА – ОПШТЕ ГРАЂЕВИНАРСТВО**

Р. бр.	Шифра	Назив предмета	С	Тип	СП	Часови активне наставе				ОЧ	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
1	MGOSMP	Савремене методе пројектовања	1	СА	О	2	2				4
2	MGONMK	Нумеричко моделирање конструкција	1	СА	О	2	2				4
3	MGOSA	Сеизмичка анализа конструкција	1	НС	О	2	2				4
4	MGODSK	Дијагностика и санација конструкција	1	СА	О	2	2				4
5		Изборни предмет 1	1	СА	ИБ	2	2				5
	MGIMKE	Метод коначних елемената			И						
	MGIMS	Механика стена и подземне конструкције			И						
6		Изборни предмет 2	1	СА	ИБ	2	2				5
	MGISK	Спрегнуте конструкције			И						
	MGIIK	Испитивање конструкција			И						
7		Изборни предмет 3	1	СА	ИБ	2	2				5
	MGIBK3	Бетонске конструкције 3			И						
	MGIMK2	Металне конструкције 2			И						
8		Изборни предмет 4	1	СА	ИБ	2	2				5
	MGIBM	Бетонски мостови			И						
	MGIMM	Метални мостови			И						
10	MGOSIR	СИР	2	НС	О			10			6
Укупно часова активне наставе на години студија =						42x15=630					
9	MGOSP	Стручна пракса	2	СА	О						3
11	MGIMR	Мастер рад (израда и одбрана)	2	СА	О						15
										Укупно ЕСПБ =	60

Објашњења скраћеница:

С – семестар

Тип предмета:

АО – академско-општеобразовни

ТМ – техничко-методолошки

НС – научно-стручни

СА – стручно-апликативни

Статус предмета:

О – обавезни

И – изборни

Часови активне наставе:

П – предавања

В – вежбе

СИР – самостални истраживачки рад

ДОН – други облици наставе