

Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студијски програм докторских студија

Докторске академске студије грађевинарства					Часови активне наставе		ЕСПБ
	Ш	Назив предмета	С	Статус предмета	П	СИР	
<b>ПРВА ГОДИНА</b>							
<b>1.</b>	<b>Д.Г.01.2</b>	<b>Нумеричка анализа</b>	<b>I</b>	<b>O</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>7.5</b>
<b>2.</b>	<b>Д.Г.ИБ.02.2</b>	<b>Изборни блок 1 (бирају се три предмета)</b>	<b>I</b>	<b>ИБ</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>22.5</b>
	Д.Г.ИП.02А.2	Нелинеарна теорија еластичности	I	ИБ	3	2	7.5
	Д.Г.ИП.02Б.2	Струјање вискозног флуида	I	ИБ	3	2	7.5
	Д.Г.ИП.02Ц.2	Концепти и примене у методама коначних елемената	I	ИБ	3	2	7.5
	Д.Г.ИП.02Д.2	Принципи мерења, избор и примена експерименталне технике у хидротехничким истраживањима	I	ИБ	3	2	7.5
	Д.Г.ИП.02Е.2	Реологија бетона	I	ИБ	3	2	7.5
	Д.Г.ИП.02Ф.2	Подземне воде – струјање и транспорт	I	ИБ	3	2	7.5
<b>3.</b>	<b>Д.Г.ИБ.03.2</b>	<b>Изборни блок 2 (бирају се четири предмета)</b>	<b>II</b>	<b>ИБ</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>30</b>
	Д.Г.ИП.03А.2	Одабрана поглавља науке о материјалима	II	ИБ	3	2	7.5
	Д.Г.ИП.03Б.2	Нумеричка хидраулика – отворени токови – линијско струјање и транспорт	II	ИБ	3	2	7.5
	Д.Г.ИП.03Ц.2	Теорија танкозидних носача	II	ИБ	3	2	7.5
	Д.Г.ИП.03Д.2	Експериментална хидраулика	II	ИБ	3	2	7.5
	Д.Г.ИП.03Е.2	Мерење темодинамичких карактеристика грађевинских материјала на повишеним температурама	II	ИБ	3	2	7.5
	Д.Г.ИП.03Ф.2	Линеарна алгебра - вектори, матрице, тензори	II	ИБ	3	2	7.5
	Д.Г.ИП.03Г.2	Диференцијалне и интегралне једначине	II	ИБ	3	2	7.5
Укупно часова активне наставе на години студија = 600							
Укупно часова предавања на години студија =360							
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>							
<b>4.</b>	<b>Д.Г.ИБ.04.2</b>	<b>Изборни блок 3 (бирају се два предмета)</b>	<b>III</b>	<b>ИБ</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>15</b>
	Д.Г.ИП.04А.2	Одабрана поглавља динамике конструкција и сеизмичког инжењерства	III	ИБ	3	2	7.5
	Д.Г.ИП.04Б.2	Моделисање процеса на сливу	III	ИБ	3	2	7.5
	Д.Г.ИП.04Ц.2	Подземне конструкције	III	ИБ	3	2	7.5
<b>5.</b>	Д.Г.ИП.04Д.2	Нумеричка хидраулика – неустаљено течење у системима под притиском	III	ИБ	3	2	7.5
	<b>Д.Г.СИР.05.2</b>	<b>Студијски истраживачки рад 1 (бирају се две ставке)</b>	<b>III</b>	<b>ИБ</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
	Д.Г.СИР.04А.2	Микро и макро механичко моделирање материјала	III	ИБ	0	5	7.5
	Д.Г.СИР.04Б.2	Транспорт наноса и морфолошки процеси	III	ИБ	0	5	7.5
	Д.Г.СИР.04Ц.2	Реологија материјала и теорија пластичности	III	ИБ	0	5	7.5
Д.Г.СИР.04Д.2	Нумеричка хидраулика – отворени токови - раванско струјање и транспорт	III	ИБ	0	5	7.5	
<b>6.</b>	<b>Д.Г.СИР.06.2</b>	<b>Студијски истраживачки рад 2 (бирају се четири ставке)</b>	<b>IV</b>	<b>ИБ</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>30</b>
	Д.Г.СИР.05А.2	Механика лома	IV	ИБ	0	5	7.5
	Д.Г.СИР.05Б.2	Теренска мерења у хидротехници	IV	ИБ	0	5	7.5
	Д.Г.СИР.05Ц.2	Концепти и примене експерименталних метода у анализи конструкција	IV	ИБ	0	5	7.5
	Д.Г.СИР.05Д.2	Турбулентно струјање и модели турбуленције	IV	ИБ	0	5	7.5

	Д.Г.СИР.05Е.2	Дијагностика стања, одржавање, санације и ревитализације конструкција	IV	ИБ	0	5	7.5
	Д.Г.СИР.05Ф.2	Експериментална механика флуида	IV	ИБ	0	5	7.5
	Д.Г.СИР.05Г.2	Специјална поглавља металних конструкција	IV	ИБ	0	5	7.5
	Д.Г.СИР.05Х.2	Нумеричка механика флуида	IV	ИБ	0	5	7.5
Укупно часова активне наставе на години студија =600							
Укупно часова предавања на години студија =90							
ТРЕЋА ГОДИНА							
7.	Д.Г.СИР.07.2	Студијски истраживачки рад у функцији израде докторске дисертације 1	V	ИБ	0	20	30
8.	Д.Г.СИР.08.2	Студијски истраживачки рад у функцији израде докторске дисертације	VI	ИБ	0	20	30
Укупно часова активне наставе =600							
Укупно часова предавања =0							
		<b>Докторска дисертација</b>					
<p>Ш-шифра предмета која се задаје на нивоу установе</p> <p>С-семестар у коме је предмет</p> <p>Статус предмета: О-обавезни, ИБ-изборни блок, ОЗ-обавезни заједнички за више модула, ако програм има модуле ИБЗ-изборни заједнички за више модула, ако програм има модуле, ОМ-обавезни за модул, ИБМ-изборни блок модула</p> <p>Часови активне наставе: П-предавања, СИР-студијски истраживачки рад.</p> <p>Предмет изборног блока, означава само место у плану на коме се из изборног блока, групе предмета бира изборни предмет. Часове бројчано увек изразити на недељном нивоу и неопходно да у комплетном документу буду изражени на исти начин. Минимални број часова активне наставе на години студија мора бити 20 недељно.</p> <p>Минимални број ЕСПБ бодова мора бити 60 на годишњем нивоу.</p> <p>Од укупног броја часова активне наставе на студијском програму докторских студија, по правилу, 25% треба да буду часови предавања. На задњој години докторских студија активну наставу може чинити само студијски истраживачки рад који је непосредно у функцији израде докторске дисертације. Активна настава се изражава бројем часова и бројем ЕСПБ бодова. Докторска дисертација је завршни део докторских студија, осим у пољу уметности. Израда докторске дисертације се приказује само ЕСПБ бодовима.</p>							