

**КУРИКУЛУМ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА  
МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА  
„ГРАЂЕВИНАРСТВО“**

**СТРУКТУРА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА**

Бр.	Модул	Назив	Почетни семестар	Завршни семестар	Број студената
1	Б	Бетонске конструкције	1	2	75
2	М	Металне конструкције	1	2	
3	Х	Хидротехника и водно инжењерство околине	1	2	
4	С	Саобраћајнице	1	2	
5	АИП	Архитектонски инжењерство - пројектовање	1	2	
6	АИУ	Архитектонски инжењерство - урбанизам	1	2	

**СТУДИЈСКИ МОДУЛ "БЕТОНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ"**

Бр.	Шифра	Назив	Статус	Сем.	Пред.	Веж.	СИР	ЕСПБ
<b>ПРВИ СЕМЕСТАР</b>								
1	M01	Бетонски мостови	ОБ	1	2	2	0	6
2	M02	Експериментална анализа конструкција	ОБ	1	2	2	0	6
3	M03	Сеизмичко инжењерство	ОБ	1	2	2	0	6
	БК	Изборни блок БК	ОБ	1	2	2	0	12
4	M04	Преднапрегнути бетон	ИБ	1	2	2	0	6
	M05	Спрегнуте конструкције	ИБ	1	2	2	0	6
5	M06	Одржавање, заштита и санација конструкција	ИБ	1	2	2	0	6
	M07	Монтажне бетонске конструкције	ИБ	1	2	2	0	6
<b>УКУПНО ЧАСОВА АКТИВНЕ НАСТАВЕ У 1. СЕМЕСТРУ:</b>					<b>10+10</b>		<b>0</b>	
<b>УКУПНО ЕСПБ 1. СЕМЕСТРУ:</b>								<b>30</b>
<b>ДРУГИ СЕМЕСТАР</b>								
6	M08	Студијски истраживачки рад	ОБ	2	-	-	20	15
7	M09	Завршни рад	ОБ	2	-	-		15
<b>УКУПНО ЧАСОВА АКТИВНЕ НАСТАВЕ У 2. СЕМЕСТРУ:</b>					<b>0+0</b>		<b>20</b>	
<b>УКУПНО ЕСПБ 2. СЕМЕСТРУ:</b>								<b>30</b>

**СТУДИЈСКИ МОДУЛ "МЕТАЛНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ"**

Бр.	Шифра	Назив	Статус	Сем.	Пред.	Веж.	СИР	ЕСПБ
<b>ПРВИ СЕМЕСТАР</b>								
1	M10	Метални мостови	ОМ	1	2	2		6
2	M11	Експериментална анализа конструкција	ОМ	1	2	2		6
3	M12	Лаке металне конструкције	ОМ	1	2	2		6
	МК	Изборни блок МК	ОМ	1	-	-		12
4	M13	Монтажне металне конструкције	ИМ	1	2	2		6
	M14	Спрегнуте конструкције	ИМ	1	2	2		6
5	M15	Сеизмичко инжењерство	ИМ	1	2	2		6
	M16	Рачунарско моделирање конструкција	ИМ	1	2	2		6
<b>УКУПНО ЧАСОВА АКТИВНЕ НАСТАВЕ У 1. СЕМЕСТРУ:</b>					<b>10+10</b>			
<b>УКУПНО ЕСПБ 1. СЕМЕСТРУ:</b>								<b>30</b>
<b>ДРУГИ СЕМЕСТАР</b>								
6	M17	Студијски истраживачки рад	ОМ	2	-	-	20	15
7	M18	Завршни рад	ОМ	2	-	-		15
<b>УКУПНО ЧАСОВА АКТИВНЕ НАСТАВЕ У 2. СЕМЕСТРУ:</b>					<b>0+0</b>		<b>20</b>	
<b>УКУПНО ЕСПБ 2. СЕМЕСТРУ:</b>								<b>30</b>

**СТУДИЈСКИ МОДУЛ "ХИДРОТЕХНИКА И ВОДНО ИНЖЕЊЕРСТВО ОКОЛИНЕ"**

Бр.	Шифра	Назив	Статус	Сем.	Пред.	Веж.	СИР	ЕСПБ
<b>ПРВИ СЕМЕСТАР</b>								
1	M19	Одабрана поглавља из механике флуида	ОХ	1	2	2		6
2	M20	Мерења у хидротехници	ОХ	1	2	2		6
3	M21	Отворени токови - струјање и транспорт	ОХ	1	2	2		6
	Х	Изборни блок Х	ОХ	1	-	-		12
4	M22	Подземне воде - струјање и транспорт	ИХ	1	2	2		6
	5	M23	Речна хидраулика и морфологија - линијски модели	ИХ	1	2	2	
M24		Примене GIS-а у хидротехници	ИХ	1	2	2		6
<b>УКУПНО ЧАСОВА АКТИВНЕ НАСТАВЕ У 1. СЕМЕСТРУ:</b>					<b>10+10</b>			
<b>УКУПНО ЕСПБ 1. СЕМЕСТРУ:</b>							<b>30</b>	
<b>ДРУГИ СЕМЕСТАР</b>								
6	M25	Студијски истраживачки рад	ОХ	2	-	-	20	15
7	M26	Завршни рад	ОХ	2	-	-		15
<b>УКУПНО ЧАСОВА АКТИВНЕ НАСТАВЕ У 2. СЕМЕСТРУ:</b>					<b>0+0</b>		<b>20</b>	
<b>УКУПНО ЕСПБ 2. СЕМЕСТРУ:</b>								<b>30</b>

### СТУДИЈСКИ МОДУЛ "САОБРАЋАЈНИЦЕ"

Бр.	Шифра	Назив	Статус	Сем.	Пред.	Веж.	СИР	ЕСПБ	
<b>ПРВИ СЕМЕСТАР</b>									
1	M27	Саобраћајнице и животна средина	ОС	1	2	2		6	
2	M28	Саобраћајни тунели	ОС	1	2	2		6	
3	M29	Железничке станице и чворови	ОС	1	2	2		6	
	C	Изборни блок С	ОС	1	-	-		12	
4	M30	Одржавање железничких пруга	ИС	1	2	2		6	
5	M31	Управљање и одржавање путева	ИС	1	2	2		6	
	M32	Одржавање, заштита и санација конструкција	ИС	1	2	2		6	
<b>УКУПНО ЧАСОВА АКТИВНЕ НАСТАВЕ У 1. СЕМЕСТРУ:</b>					<b>10+10</b>				
							<b>УКУПНО ЕСПБ 1. СЕМЕСТРУ:</b>		<b>30</b>
<b>ДРУГИ СЕМЕСТАР</b>									
6	M33	Студијски истраживачки рад	ОБК	2	-	-	20	15	
7	M34	Завршни рад	ОБК	2	-	-		15	
<b>УКУПНО ЧАСОВА АКТИВНЕ НАСТАВЕ У 2. СЕМЕСТРУ:</b>					<b>0+0</b>		<b>20</b>		
							<b>УКУПНО ЕСПБ 2. СЕМЕСТРУ:</b>		<b>30</b>

### СТУДИЈСКИ МОДУЛ "АРХИТЕКТОНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО - ПРОЈЕКТОВАЊЕ"

Бр.	Шифра	Назив	Статус	Сем.	Пред.	Веж.	СИР	ЕСПБ	
<b>ПРВИ СЕМЕСТАР</b>									
1	M35	Комплексни синтезни пројекат	ОАИП	1	2	2		6	
2	M36	Нови материјали и технологије	ОАИП	1	2	2		6	
3	M37	Пројектовање у историјској средини	ОАИП	1	2	2		6	
4	M38	Теорија архитектуре	ОАИП	1	3	1		6	
	АИП	Изборни блок АИП	ОАИП	1	-	-		6	
5	M39	Савремена архитектура	ИАИП	1	2	2		6	
	M40	Одрживост урбаног простора	ИАИП	1	2	2		6	
<b>УКУПНО ЧАСОВА АКТИВНЕ НАСТАВЕ У 1. СЕМЕСТРУ:</b>					<b>11+9</b>				
							<b>УКУПНО ЕСПБ 1. СЕМЕСТРУ:</b>		<b>30</b>
<b>ДРУГИ СЕМЕСТАР</b>									
6	M41	Студијски истраживачки рад	ОАИП	2	-	-	20	15	
7	M42	Завршни рад	ОАИП	2	-	-		15	
<b>УКУПНО ЧАСОВА АКТИВНЕ НАСТАВЕ У 2. СЕМЕСТРУ:</b>					<b>0+0</b>		<b>20</b>		
							<b>УКУПНО ЕСПБ 2. СЕМЕСТРУ:</b>		<b>30</b>

### СТУДИЈСКИ МОДУЛ "АРХИТЕКТОНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО - УРБАНИЗАМ"

Бр.	Шифра	Назив	Статус	Сем.	Пред.	Веж.	СИР	ЕСПБ	
<b>ПРВИ СЕМЕСТАР</b>									
1	M43	Комплексни урбанистички пројекат	ОАИУ	1	2	4		7	
2	M44	Просторно планирање	ОАИУ	1	3	2		6	
3	M45	Теорија архитектуре	ОАИУ	1	3	1		6	
	АИУ1	Изборни блок АИУ-1	ОАИУ	1	-	-		6	
4	M46	Дизајн урбане опреме	ИАИУ	1	2	2		6	
	M47	Геоинформациони системи	ИАИУ	1	2	2		5	
	M48	Историја архитектуре и урбаних ансамбала	ИАИУ	1	2	2		5	
	АИУ2	Изборни блок АИУ-2	ОАИУ	1	-	-			
5	M49	Одрживост урбаног простора	ИАИУ	1	2	2		6	
	M50	Одабрана поглавља из катастра	ИАИУ	1	2	2		6	
	M51	Геодезија у уређењу насеља	ИАИУ	1	2	2		6	
<b>УКУПНО ЧАСОВА АКТИВНЕ НАСТАВЕ У 1. СЕМЕСТРУ:</b>					<b>12+11</b>				
							<b>УКУПНО ЕСПБ 1. СЕМЕСТРУ:</b>		<b>30</b>
<b>ДРУГИ СЕМЕСТАР</b>									
6	M52	Студијски истраживачки рад	ОАИУ	2	-	-	20	15	
7	M53	Завршни рад	ОАИУ	2	-	-		15	
<b>УКУПНО ЧАСОВА АКТИВНЕ НАСТАВЕ У 2. СЕМЕСТРУ:</b>					<b>0+0</b>		<b>20</b>		
							<b>УКУПНО ЕСПБ 2. СЕМЕСТРУ:</b>		<b>30</b>