

ТАБЕЛА 1. СТУДИСКА ПРОГРАМА ГРАДЕЖНИШТВО (ПРВ ЦИКЛУС 3+2)

Р.бр	Предмет		Фонд на часови	Семестар						Кре- дити
				I	II	III	IV	V	VI	
1	Слободен изборен предмет -1		30+0	2+0						2
2	Општ изборен ГФ1	Нацртна геометрија	30+30	2+2						4
		Инженерска графика								
3	Математика 1		60+60	4+4						8
4	Статика		45+45	3+3						6
5	Инженерска геологија		45+30	3+2						5
6	Градежни конструкции		45+30	3+2						5
Вкупно				17+13						30
7	Слободен изборен предмет -2		30+0		2+0					2
8	Општ изборен ГФ2	Математика 2 (*)	45+45							6
		Веројатност и статистика (***)								
		Нумерички методи (***)								
9	Јакост на материјали		45+45		3+3					6
10	Механика на флуиди		45+45		3+3					6
11	Геодезија		45+30		3+2					5
12	Кинематика и динамика		45+30		3+2					5
Вкупно					17+13					30
13	Општ изборен ГФ3	Програмирање (***)	30+30							4
		Информатика								
		Странски јазик								
		Градежништво и животна средина (***)								
		Одбрани поглавја од Менаџмент во градежништвото (***)								
CAD ориентиран софтвер										
14	Слободен изборен предмет -3		30+0			2+0				2
15	Градежни материјали		45+30			3+2				5
16	Комунална хидротехника		45+30			3+2				5
17	Механика на почви		45+45			3+3				6
18	Технологија на бетон		30+30			2+2				4
19	Теорија на конструкции 1		30+30			2+2				4
Вкупно						17+13				30
20	Железници		30+30				2+2			4
21	Основи на челични конструкции		45+30				3+3			6
22	Патишта		45+30				3+2			5
23	Армиран бетон		45+45				3+3			6
24	Хидротехнички конструкции		45+30				3+2			5
25	Теорија на конструкции 2		30+30				2+2			4
Вкупно							16+14			30
26	Инфраструктурни конструкции		45+45					3+3		6
27	Фундирање		45+30					3+2		6
28	Организација и механизација		45+30					3+2		6
29	Слободен изборен предмет -4		30+0					2+0		2
30	Изборен ГФ-1 (**)		45+30					3+2		5
31	Изборен ГФ-2 (**)		45+30					3+2		5
Вкупно								17+11		30
32	Изборен ГФ-3 (**)		45+30						3+2	5
33	Изборен ГФ-4 (**)		45+30						3+2	5
34	Изборен ГФ-5 (**)		45+30						3+2	5
35	Изборен ГФ-6 (**)		45+30						3+2	5
36	Пракса		0+60						0+4	4
37	Дипломска работа		0+90						0+6	6
Вкупно									12+18	30

(*)- Изборен во прв циклус, задолжителен во втор циклус

(**)- Изборните предмети (минимум 5) се бираат од насоките: конструктивна, хидротехничка, патишта и железници , можат да се бираат и во втор циклус

(***) предмети што можат да се слушаат и во втор циклус

ТАБЕЛА 2. Условеност за задолжителни предмети

Р.БР	ЗАДОЛЖИТЕЛЕН	УСЛОВЕНОСТ
1	Математика 1	нема
2	Статика	нема
3	Инженерска геологија	нема
4	Градежни конструкции	нема
5	Кинематика и динамика	Статика
6	Механика на флуиди	Математика 1
7	Геодезија	нема
8	Градежни материјали	Статика
9	Јакост на материјали	Статика, математика 1
10	Комунална хидротехника	Механика на флуиди
11	Патишта	Геодезија
12	Технологија на бетон	Јакост на материјали
13	Железници	Геодезија
14	Теорија на конструкции 1	Јакост на материјали
15	Основи на челични конструкции	Јакост на материјали
16	Механика на почви	Јакост на материјали, инженерска геологија
17	Армиран бетон	Јакост на материјали, технологија на бетон
18	Хидротехнички конструкции	Механика на флуиди, механика на почви
19	Инфраструктурни конструкции	Армиран бетон
20	Фундирање	Механика на почви
21	Организација и механизација	Нема
22	Теорија на конструкции 2	Теорија на конструкции 1

ТАБЕЛА 3. Условеност на изборни предмети од ГФ

Р.БР	ИЗБОРЕН ГФ	УСЛОВЕНОСТ
1	Нацртна геометрија	Нема
2	Инженерска графика	Нема
3	CAD ориентиран софтвер	Нема
4	Математика 2 (*)	Математика 1
5	Градежништво и животна средина	Нема
6	Странски јазик	Нема
7	Основи на менаџмент во градежништво	Нема
8	Основи за нумерички методи	Математика 1
9	Информатика	Нема
10	Веројатност и статистика	Математика 1

(*) Ако не се избере во прв циклус, тогаш е задолжителен во втор циклус

ТАБЕЛА 4. Условеност за изборни предмети за конструктивна насока

ИЗБОРНИ – КОНСТРУКТИВНА	УСЛОВЕНОСТ
Претходнонапрегнат бетон	Армиран бетон
А.Б. мостови	Инфраструктурни конструкции
Челични к-ции на згради	Основи на челични конструкции
Дрвени конструкции	Теорија на конструкции 1
Сидани конструкции	Теорија на конструкции 1
Алуминиумски конструкции	Основи на челични конструкции
Основи на асеизмичко проектирање	Теорија на конструкции 1
Градежна физика	Градежни материјали
Градежна регулатива	Нема
Трајност на бетонски конструкции	Армиран бетон
Специјални видови бетон	Армиран бетон

ТАБЕЛА 5. Условеност за изборни предмети за хидротехничка насока

ИЗБОРНИ- ХИДРОТЕХНИКА	УСЛОВЕНОСТ
Системи за одводнување	Механика на флуиди
Системи за наводнување	Механика на флуиди
Водоснабдување	Комунална хидротехника
Канализации	Комунална хидротехника
Хидраулика	Механика на флуиди
Хидрологија	нема
Уредување на водотеци	Механика на флуиди
Брани и акумулации	Хидротехнички конструкции
Основи на хидроенергетика	Хидротехнички конструкции
Водостопански системи	Комунална хидротехника, Хидротехнички конструкции

ТАБЕЛА 6. Условеност за изборни предмети за насока патишта и железници

ИЗБОРНИ- ПАТИШТА И ЖЕЛЕЗНИЦИ	УСЛОВЕНОСТ
Планирање и економија на сообраќај	Патишта
Проектирање патишта	Патишта
Проектирање железници	Железници
Горен строј на патишта	Патишта
Горен строј на железници	Железници
Патни јазли	Патишта
Долен строј на сообраќајници	Механика на почви
Одржување на железници	Железници
Тунели	Јакост на материјали, инженерска геологија