

СТРУКТУРА НА СТУДИСКА ПРОГРАМА

Табела 4.1. Распоред на предмети по семестри и години на студии за стручни студии (СС), и академски студии (АС)

Ред. број	Код на предметот	Назив на наставен предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ПРВ СЕМЕСТАР						
1	21CST 21A010	Линеарна Алгебра	1	2	2	4
2	21CST 21A020	Динамика на конструкции	1	2	4	6
3	21CST 21A030	Нелинеарна анализа на структурални елементи	1	2	4	6
4	21CST 21A040	Преднапрегнат Бетон	1	2	4	6
5		Изборен наставен предмет (Табела 4.2)	1	2	2	4
6		Изборен наставен предмет (Табела 4.2)	1	2	2	4
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година				12	18	30

Ред. број	Код на предметот	Назив на наставен предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ВТОР СЕМЕСТАР						
1	21CST 22A010	Алатки за анализирање на структурата	2	2	2	4
2	21CST 22A021	Проектирање на структури според кодови	2	2	2	4
3	21CST 22A031	Метод на конечни елементи	2	2	4	6
4	21CST 22A041	Бетонски згради	2	2	4	6
5	21CST 22A051	Челични згради	2	2	4	6
6		Изборен наставен предмет (Табела 4.2)	2	2	2	4
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година				12	18	30

Ред. број	Код на предметот	Назив на наставен предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ТРЕТ СЕМЕСТАР						
1	21CST 23A010	Статистика и теорија на веројатност	3	2	4	6
2	21CST 23A021	Нелинеарна анализа на структури	3	2	4	6
3	21CST 23A031	Санација и зајакнување на конструкции	3	2	2	4
4	21CST 23A041	Спрегнати конструкции	3	2	2	4
5	21CST 23A050	Динамика на почви	3	2	4	6
6		Изборен наставен предмет (Табела 4.2)	3	2	2	4
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година				12	18	30

Ред. број	Код на предметот	Назив на наставен предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ЧЕТВРТИ СЕМЕСТАР						
1	21CST 24A010	Градежна легистлатива ¹	4	2	2	4
2	21CST 24A020	Изработка на тема - Мастер	4	0	2	18
3		Изборен наставен предмет (Табела 4.2)	4	2	2	4
4		Изборен наставен предмет (Табела 4.2)	4	2	2	4
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година				6	8	30

Табела 4.2. Изборни наставни предмети на студиската програма

Вид на изборен наставен предмет	Број
Изборни наставни предмети од Листата на изборни предмети предложена од единицата	12
Изборни наставни предмети кои единицата ги обезбедува од Универзитетска листа на изборни предмети	

Ред. број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Од која единица
				предавања	вежби		
1	21CST 21B010	Програмирање за инженери	1	2	2	4	ФГА
2	21CST 21B020	Напредното познавање по програмирање	1	2	2	4	ФГА
3	21CST 21B030	Инженерска сеизмологија	1	2	2	4	ФГА
4	21CST 21B040	Проектирање на пожарни-отпорни конструкции	1	2	2	4	ФГА
5	21CST 22B010	Алатки за анализа на структури ¹	2	2	2	4	ФГА
6	21CST 22B020	Трајноста на бетонски конструкции	2	2	2	4	ФГА
7	21CST 23B010	Аналитичко моделирање ¹	3	2	2	4	ФГА
8	21CST 23B020	Контрола на конструкции	3	2	2	4	ФГА
9	21CST 24B011	Ризик и сеизмичка оштетеност на згради	4	2	2	4	ФГА
10	21CST 24B021	Проектирање на конструкции според перформанси	4	2	2	4	ФГА
11	21CST 24B030	Бетонски мостови	4	2	2	4	ФГА
12	21CST 24B040	Челични мостови	4	2	2	4	ФГА
Вкупно:							