

Одсек	Грађевински	Студијски програм	Грађевинско инжењерство
Наставни предмет	ТЕХНОЛОГИЈА ГРАЂЕЊА		
Шифра предмета		Година студија	3.
Звање, име и презиме наставника	Професор струковних студија, др Бошко Фуртула		

Наст. тема	НАЗИВ НАСТАВНЕ ТЕМЕ
1	Увод. Фазе грађевинске производње. Трендови у технологији грађења. Утицај пројектовања на извођење објеката. Припремни радови, зидарски и тесарски радови
2	Бетонски и армирачки радови. Утезачки радови.
3	Обим бетонских радова у савременом грађењу. Технолошки ланци. Поступци уградње свежег бетона – вибрирање, термичка обрада, вакумирање, центрифугирање. Подводно бетонирање. Водонепропусни бетон.
4	Убрзано очвршћавање бетона – запаривање (фабрика монтажних елемената, градилиште). Бетонирање великих пресека. Торкретни бетон – машине за прскање бетона.
5	Радовина осигурања темељне јаме – сидрење, дијафрагме, кампаде.
6	Типови оплата, традиционалне и савремене оплате. Великоповршинске преносне оплате.
7	Савремене скеле. Индустријализација, префабрикација.
8	Тешки монтажни системи: ћелијски, панелни. Скелетни системи.
9	Метод монтирања и детаљивеза: стубова, греда, лукова, рамова, решетки. Лаки монтажни системи: дрвене и металне хале. Монтажа мостова.
10	Шаторске и пнеуматске конструкције. Савремени покривачи и облоге.
11	Столарски радови. Браварски радови. Ролетнарски радови.
12	Стаклорезачки радови. Лимарски радови. Терацерски радови. Керамичарски радови.
13	Облагање каменим плочама. Подоплагачки радови. Паркетарски радови. Изолатерски радови.
14	Кровопокривачки радови. Фасадерски радови, облоге за фасаде.
15	Лаке преграде и спуштени плафони. Гипсарски радови, молерско фарбарски радови. Тапетарски радови.