
	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКИ ФАКУЛТЕТ				
	I циклус студија– BACHELOR				
	Студијски програм(и):	ГРАЂЕВИНАРСТВО			
Предмет	Технологија производње и монтаже конструкција (к)				
Шифра предмета	Семестар	Број ЕСПБ бодова	Фонд часова	Статус предмета	
ТПМК	VIII	5	2+2	И	
Наставник	Проф. др Снежана Митровић				
Условљеност другим предметима				Облик условљености	
Услов за слушање предмета: Технологија грађења, Металне конструкције I, Бетонске конструкције I, Дрвене конструкције				испуњене обавезе	
Услов за полагање испита: Технологија грађења, Металне конструкције I, Бетонске конструкције I, Дрвене конструкције				положени испити	
Циљеви изучавања предмета:					
Упознавање са технолошким поступцима производње елемената конструкција и њиховом монтажом.					
Исходи учења (стечена знања, вјештине и компетенције):					
Захтјеви продуктивног грађења кроз постизање краћег времена, стандардног квалитета и нижих трошкова производње траже примјену рационалних метода технологије производње и монтаже конструкција. Реорганизација традиционалног грађења примјеном индустријских метода производње се прикључује наведеним захтјевима и постаје њихов императив. Стицање знања из области примјене монтажног грађења омогућава студентима да анализирају и интерпретирају оптимална рјешења из ових области.					
Садржај предмета:					
Опште о грађењу. Кратак историјски преглед. Подјела и врсте грађевинских објеката-начини грађења. Врсте радова. Тесарски радови. Скеле и оплате. Врсте оплата, традиционалне оплате, савремене оплате. Дрвене, челичне и алуминијумске скеле. Бетонски радови. Остали радови. Земљани радови, армирачки радови, зидарски радови, завршни радови. Префабриковано грађење. Општи принципи префабрикације, системи монтажне градње, типови монтажних конструкција, скелетни и панелни системи, врсте монтажних елемената. Бетонске монтажне конструкције. Фабрике монтажних елемената, производња и складиштење, транспорт, монтажа. Скеле за извођење мостова. Бетонске монтажне конструкције. Производња и складиштење, транспорт, монтажа. Монтажни мостови. Монтажне конструкције од дрвета. Лепкови, елементи од лепљеног ламелираног дрвета, конструкцијски системи. Монтажне конструкције од челика. Производња елемената, конструкцијски системи, спојеви. Транспорт и монтажа, заштита, одржавање.					
Метод наставе и савладавања градива:					
Предавања, вјежбе, консултације.					
Литература:					
Ћировић, Г., Митровић, С., Технологија грађења, III издање, Београд, 2014. Грађевински календар, поглавља: Скеле за извођење гредних мостова и Монтажни мостови, 1974.					
Облици провјере знања					
Похађање наставе	5 бодова	Колоквијум	10 бодова	Завршни испит (писмени дио)	30 бодова
Пројекат	25 бодова			Завршни испит (усмени дио)	30 бодова
Посебна назнака за предмет:					
-					
Име и презиме наставника који је припремио податке:					
Проф. др Снежана Митровић					