

Студијски програм: ГРИ			
Назив предмета: Грађевинске конструкције			
Наставник: мр Данијела Златковић			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: урађени графички радови из предмета			
Циљ предмета Припрема студента да: - Се упознају са основама грађевинских конструкција, и могућностима примене стеченог знања у техничкој пракси. - Развије општа и посебна знања из пројектовања и грађења објеката високоградње самостално учествује у изградњи објеката високоградње свих појединачних фаза, и да је оспособљен да стручно примени знања.			
Исход предмета Након полагања предмета студенти ће бити у стању да : Научи основне детаље грађевинских конструкција и да изврши њихово конструктивно повезивање Да изврши самосталну примену стечених знања при изради појектних задатака, као и препознавање проблема у пркси и решавање истих у елементима високоградње.			
Садржај предмета Теоријска настава Објекти у високоградњи и њихове карактеристике, Зидови и стубови, Темљење објекта, Изолација од влаге, Међуспратне конструкције, Вертикалне комуникације, Кровне конструкције, Равни кровови, Димњаци. Практична настава Израда 6 самосталних графичких радова где примењује стечено знање са предавања. Извођење стручне праксе на објектима на терену.			
Литература 1. Радовић, З., <i>Грађ. архитектонске конструкције</i> , Универзитет у Нишу, Ниш, 1995. 2. Радовић, З., <i>Кровови</i> , Универзитет у Нишу, Ниш, 1996. 3. Милановић, М., <i>Грађевинске конструкције</i> , Просвета, Ниш, 1975.			
Број часова активне наставе: 105		Теоријска настава: 45	Практична настава: 60
Методe извођења наставе: Аудиторна предавања са Интерактивним приказима детаља конструктивних склопова. Аудиторне вежбе са активним приступом решења практичних проблема из техн.праксе. Примена стеченог знања на решењу конкретних проблема на терену.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	Поена
активност у току предавања	10	писмени испит	20
Графички радови - провера знања	20	усмени испит	10
колоквијуми (2)	40	
Укупно	70	Укупно	30