

<b>Студијски програм :</b> Грађевинарство			
<b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске студије			
<b>Назив предмета:</b> ЗИДАНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ			
<b>Наставник:</b> Милан, Д, Кекановић			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Семестар/година студија:</b> V/III			
<b>Услов:</b> Грађевински материјали, Отпорност материјала 1, Механика 1.			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање са теоријом прорачуна и технологијом производње и извођења зиданих конструкција које су све више заступљене у грађевинарству СЦГ.			
<b>Исход предмета:</b> Стицање знања из области зиданих конструкција(карактеристике, специфичности, врсте) и оспособљавање за теоретски и практичан рад у тој области.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> 1. недеља Уводна разматрања, врсте зидова и зиданих конструкција, аспекти примене. 2. недеља Врсте везива за малтере и технологија производње везива и малтера. 3. недеља Врсте елемената за зидање обзиром на материјале и облике, начин уградње. 4. недеља Типови зиданих конструкцијских елемената, носећи и неносећи зидови. 5. недеља Физичко механичке и реолошке карактеристике зидова и таваница. 6. недеља Конструисање и конструкцијски системи и услови које требају задовољити зидови и зидани објекти. 7. недеља Термоизолациона и звучноизолациона својства зиданих зидова, дифузија водене паре 1. колоквијум. 8. недеља Прорачун неармираних и армираних зидова и таваница. 9. недеља Прорачун зиданих објеката, центар маса и центар крутости. 10. недеља Прорачун вертикалних утицаја и хоризонталних утицаја. 11. недеља Сеизмички прорачун. 12. недеља Фасадни зидови, темељни зидови, хидроизолација зидова. 13. недеља Технологије извођења зидова, таваница и зиданих објеката. 14. недеља Теренска настава и посета градилиштима и фабрикама материјала за израду зидова и таваница. 15. недеља Пројекат зидања, законска регулатива, прописи и стандарди, санација и заштита. 2. колоквијум. <i>Практична настава</i> Прати ток теоријске наставе.			
<b>Литература</b> 1. Зидане и дрвене конструкције зграда, М. Мурављов, Б. Стевановић, Грађ. фак. Београд 2. Зидане конструкције, књига 5 (стандарди), Грађ. факултет Београд, 1995. 3. Еврокод 6, Прорачун зиданих конструкција 4. Грађевински материјали-структура-особине-технологија-корозија, Б.Скендеровић, М.Кекановић, АГМ књига Београд 5. Друга расположива литература и Интернет			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови:
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: 0	Студијски истраживачки рад: 0
			0
<b>Методе извођења наставе</b> Теоријска анализа прорачуна зиданих конструкција, прорачун и израда одређене врсте малтера и провера квалитете, испитивање модела зидова у лабораторији и упоређивање са прорачунским моделом, теренска настава.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>5</b>	писмени испит	-
практична настава	<b>5</b>	усмени испит	<b>40</b>
колоквијуми (2)	<b>50</b>	-	-