

Студијски програм: Мастер академске студије форензике				
Врста и ниво студија Мастер академске студије, други ниво високог образовања				
Назив и шифра предмета: Комплексне зидане конструкције; ФГ-05				
Наставник: Татјана Кочетов-Мишулић, Данијел Кукарас				
Статус предмета: Изборни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: Нема				
Циљ предмета Овладавање знањима неопходним за пројектовање, извођење и одржавање објеката сложеније структуре на бази зиданих конструкција различите намене са циљем оспособљавања за ефикасну анализу неопходну за форензичке аспекте анализе зиданих конструкција.				
Исход предмета Након успешно савладаног курса студент је у стању да за потребе форензике изврши: 1. Детаљну анализу физичко-механичких и реолошких карактеристика елемената зиданих конструкција. 2. Анализу типова конструктивних елемената зиданих конструкција. 3. Анализу понашање сложених конструкција из грађевинске праксе у области зиданих конструкција различите намене анализира понашање сложених конструкција из грађевинске праксе у области зиданих конструкција различите намене. 4. Изводи закључке и даје експертно мишљење по принципима форензичке науке, за потребе органа поступка и других субјеката, наручиоца експертизе.				
Садржај предмета Савремени трендови развоја и техничка регулатива у вези зиданих конструкција. Материјали за зидање. Физичко-механичке и реолошке карактеристике елемената зиданих конструкција. Типови конструктивних елемената зиданих конструкција. Сложени конструктивни системи зиданих објеката. Прорачун савремених зиданих конструкција. Сеизмичка анализа и асеизмичко пројектовање зиданих конструкција. Прорачун зиданих конструкција према теорији дозвољених напона и према граничним стањима носивости и употребљивости. Зидане конструкције објеката са статусом градитељског културног наслеђа. Специјалне зидане конструкције: сакрални објекти, инжењерски објекти, мостови, димњаци.				
Литература 1. ЦЕН - Еврокод 6 -Прорачун зиданих конструкција 2. Muravlјov M., Stevanović B.Zidane i дрвене konstrukcije zgradaГрадевински fakultet Univerziteta u Beogradu 1999 3. Gojković M.Камене konstrukcijeIzdavačko-informativni centar studenata, Beograd, 1976 4. B. Stojkov i Z.Manević : Tradicija i savremeno srpsko crkveno graditeljstvo, Institut za arhitekturu i urbanizam Srbije, 1995				
Број часова активне наставе: 5(75)				Остали часови: 0
Предавања: 2 (30)	Вежбе: 3(45)	Други облици наставе: 0	Студијски истраживачки рад: 0	
Методе извођења наставе Предавање, вежбе, консултације.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	5	писмени испит		50
практична настава	5	-		-
семинарски рад	40	-		-