



**ВИСОКА ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКА
ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
У БЕОГРАДУ**

Акредитација студијског програма
**ГРАЂЕВИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО У
ВИСОКОГРАДЊИ**
Мастер струковне студије

Студијски програм: Грађевинско инжењерство у високоградњи			
Врста и ниво студија: Мастер струковне студије			
Назив предмета: ЕВРОПСКА ТЕХНИЧКА РЕГУЛАТИВА У ГРАЂЕВИНАРСТВУ			
Наставник: др Снежана Митровић, дипл. грађ. инж., Др Драган Николић, дипл.грађ.инж.			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Нема услова			
Циљ предмета Циљ предмета је да се студенти упознају са новим прописима у пројектовању објеката високоградње према европским нормама и европској техничкој регулативи.			
Исход предмета Студенти ће бити осposобљени за прорачун елемената конструкције према важећој европској техничкој литератури.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none">Увод. Упознавање са ЕН – Еврокодима који представљају серију стандарда који садрже уобичајене и унифициране методе за одређивање механичке отпорности конструкција или делова конструкција.Пратећи стандарди.ЕН 1990-2002, Основе за прорачун.ЕН 1991-1-1-2002, Дејства на конструкције - Део 1-1: Општа дејства. Запреминске тежине, сопствена тежина, корисна оптерећења у зградарству.ЕН 1991-1-2-2002, Дејства на конструкције - Део 1-2: Општа дејства. Дејства на конструкције изложене пожару.ЕН 1991-1-3-2003, Дејства на конструкције - Део 1-3: Општа дејства. Снег.ЕН 1991-1-4-2005, Дејства на конструкције - Део 1-4: Општа дејства. Ветар.ЕН 1991-1-5-2003, Дејства на конструкције - Део 1-5: Температура.ЕН 1991-1-6-2005, Дејства на конструкције - Део 1-6: Општа дејства. Дејства током извођења.ЕН 1991-1-7-2006, Дејства на конструкције - Део 1-7: Општа дејства. Случајна дејства.ЕН 1992-1-1-2004, Прорачун бетонских конструкција - Део 1-1: Општа правила и правила у зградарству.ЕН 1992-1-2-2004, Прорачун бетонских конструкција - Део 1-2: Општа правила. Прорачун конструкција изложених пожару.ЕН 1993-1-1-2005, Прорачун челичних конструкција - Део 1-1: Општа правила и правила у зградарству.ЕН 1993-1-2-2005, Прорачун челичних конструкција - Део 1-2: Општа правила. Прорачун конструкција изложених пожару.ЕН 1993-1-8-2005, Прорачун челичних конструкција - Део 1-8: Прорачун веза.ЕН 1993-1-11-2006, Прорачун челичних конструкција - Део 1-11: Прорачун конструкција са затегнутим елементима.ЕН 1994-1-1-2004, Прорачун спрегнутих конструкција од челика и бетона –Део 1-1: Општа правила и правила у зградарству.ЕН 1995-1-1-2004, Прорачун дрвених конструкција - Део 1-1: Општа правила и правила у зградарству.ЕН 1996-1-1-2004, Прорачун зиданих конструкција - Део 1-1: Општа правила за армиране и неармиране зидане конструкције.ЕН 1996-1-2-2004, Прорачун зиданих конструкција - Део 1-2: Општа правила. Конструкције изложене пожару.ЕН 1996-2-2006, Прорачун зиданих конструкција - Део 2: Прорачунске методе, избор материјала и извођење зиданих конструкција.ЕН 1996-3-2006, Прорачун зиданих конструкција - Део 1-1: Упрошћене методе прорачуна за неармиране зидане конструкције.ЕН 1997-1-2004, Геотехнички прорачун - Део 1: Општа правила.ЕН 1998-1-2004, Прорачун сеизмички отпорних конструкција - Део 1: Општа правила, сеизмичка дејства и правила у зградарству.ЕН 1998-5-2004, Прорачун сеизмички отпорних конструкција - Део 5: Темелјење, потпорне конструкције и геотехнички аспекти.ЕН 1999-1-1-2007, Прорачун алуминијумских конструкција - Део 1-1: Општа правила конструисања. <i>Вежбе:</i> <ul style="list-style-type: none">Упоредо пројектовање типских елемената конструкције према СРПС и европским стандардима. <i>Практична настава</i> <ul style="list-style-type: none">Садржај из теоријске наставе преведен на практичну примену кроз вежбе.			
Литература <ul style="list-style-type: none">Европске норме за прорачун конструкција у високоградњи и пратећи стандарди			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	
Студијски истраживачки рад:			
Методe извођења наставе			
Предавања: теме се обрађују према редоследу наведеном у садржају предмета.			
Вежбе: израда задатака из области обрађене на предавањима, увежбавање.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит ^{13*}	
практична настава		усмени испит	30
колоквијум-и	40		
самостални рад	20		

* Писмени – писмени испит је предвиђен за кандидате који нису положили колоквијуме и садржајно и по поенима једнак је колоквијума. Ако је студент положио један, на писменом испиту полаже колоквијум који није положио