

Titulli i lëndës: Konstruksionet e Betonit

Informatat themelore për lëndën			
Njësia akademike:	Fakulteti i Ndërtimtarisë		
Titulli i lëndës:	Konstruksionet e betonit		
Niveli:	Master		
Statusi i lëndës:	Obligative		
Viti i studimeve:	Viti i parë		
Numri i orëve në javë:	2+2		
Kreditë ECTS:	6		
Koha / Vendi:	Sipas orarit të publikuar		
Mësimdhënësi:	Prof.ass. Dr. Kadri Morina		
Të dhënat kontaktuese:	e-mail: kadri.morina@uni-pr.edu		
Përshkrimi i lëndës:			
	Të njihen studentet me veprimin e ngarkesave horizontale në konstruksione (era dhe sizmikë), të njihet me konstruksionet e ramave, fugat e dilatimit, muret mbrojtëse, pllakat rrethore, trarët e lartë, elementi i shkurt, çernjera dhe nderjet lokale, shtyllat me epje, dimensionimi i prerjes tërthore sipas teorisë së plasticitetit, dimensionimi i prerjes nga përkulja e përberë, gjendja kufitare e shfrytëzimit, (nderjeve , plasaritjeve dhe uljeve), dimensionimi i shtyllave dhe trajeve per duktilitet lokal, si dhe te trajtohet elementi nga lodhja e materialit.		
Qëllimet e lëndës:			
	Zgjerimi i mëtejme i njohurive në fushën e Konstruksioneve prej betoni të fituara nga kurset e më parshme. <ul style="list-style-type: none"> • Aftësimi i studenteve për të llogaritur dhe dimensionuar si dhe punimin e detalit të armimit. • Të aftësohen studentet që të propozojnë dimensionet adekuate të elementeve në varësi nga destinimi i objektit dhe bazuar në kushtet e dhëna në detyrën projektuese. 		
Rezultatet e pritshme të nxënies:			
	Te familjarizohen studentet me konceptet e përgjithshme te projektimit te elementeve të konstruksionit të lartë cekura duke llogaritur për të gjitha fazat dhe punimin e detalit të armimit.		
Rëndësia dhe Aktualiteti i Lëndës			
	Lënda është njëra prej lëndëve fundamentale për një inxhinier të ardhshëm i cili do të merret me projektim dhe ndërtim.		
Ngarkesa e studentit (duhet të jetë në përputhje me Rezultatet e Nxënies të studentit)			
Aktiviteti	Orë mësimore	Ditë/Javë	Gjithsej
Ligjëratat	2	1	30
Teori/Punë në laborator/Ushtrime	2	1	30
Punë praktike			
Përgatitje për test intermediar			
Konsultime me mësimdhënësin	1	1	15
Puna në terren			4
Testi, punimi seminarik			2
Detyrë shtëpie	2	1	30
Mësimi individual (në bibliotekë apo në shtëpi)	2	1	25
Përgatitja për provimin final			10

Koha e vlerësimit (testi, kuizi, provimi final)			1
Projektet, prezantimet, etj.			3
Shto ndonjë aktivitet tjetër që nuk është në tabelë...			
Total			150
Metodat e mësimdhënies:	Ligjëratë, ushtrime dhe pune seminarike individuale		
Metodat e vlerësimit:	Testi i parë: 10% testi i dytë 10% Detyrat e semestrave/elaboratet ose angazhime tjera 25% Vijimi i rregullt 5% Provimi final 50% Total 100%		
Literatura primare:	- Ligjëratat e autorizuara - EC-1 , Ec-2, EC-7, EC-8,		
Literatura shtesë:	1. <i>Ivan Tomičić</i> : Betonske konstrukcije Zagreb 2. <i>J.Radić</i> : Betonske konstrukcije Zagreb		
Hartimi i planit mësimor			
Java	Titulli i ligjëratës		
<i>Java 1:</i>	Veprimi i ngarkesave horizontale në konstruksion		
<i>Java 2:</i>	Ramat dhe fugat e dilatimit		
<i>Java 3:</i>	Pllakat rrethore dhe muret mbrojtëse		
<i>Java 4:</i>	Trarët e lartë		
<i>Java 5:</i>	Elementi i shkurt dhe nderjet lokale		
<i>Java 6:</i>	Vlerësimi i parë		
<i>Java 7:</i>	Shtyllat me epje dhe dimensionimi i tyre.		
<i>Java 8:</i>	dimensionimi i prerjes tërthore sipas teorisë së plasticitetit,		
<i>Java 9:</i>	dimensionimi i prerjes nga përkulja e përbërë		
<i>Java 10:</i>	Gjendja kufitare e shfrytëzimit (nderje, plasaritje dhe ulje) (SLS)		
<i>Java 11:</i>	Gjendja kufitare e shfrytëzimit (nderje, plasaritje dhe ulje) (SLS).		
<i>Java 12:</i>	Gjendja kufitare e shfrytëzimit (nderje, plasaritje dhe ulje) (SLS).		
<i>Java 13:</i>	dimensionimi i shtyllave dhe trajeve për duktilitet lokal		
<i>Java 14:</i>	Trajtimi i elementit nga lodhja e materialit.		
<i>Java 15:</i>	Testi i dytë		
Politikat akademike dhe Kodi i Sjelljes			
<p>Mjetet që përdorën gjatë orëve të mësimit duhet të pastrohen dhe të ruhen në fund të orës mësimore.</p> <p>Telefonat mobil/të mençur dhe pajisjet tjera elektronike (p.sh. iPod-ët) duhet të fikën (apo të kurdisen në vibrim) dhe të mos ekspozohen gjatë orëve të mësimit.</p> <p>Laptopët dhe kompjuterët tabletë lejohen të përdorën vetëm në heshtje; aktivitetet tjera siç janë kontrollimi i e-mailit personal apo shfletimi i ueb-faqeve në internet janë të ndaluara.</p>			