

Titulli i Lëndës: Elementet e konstruksioneve të betonit

Të dhëna bazike të lëndës	
Njësia akademike:	Fakulteti i Ndërtimtarisë
Titulli i lëndës:	Elemente e konstruksioneve të betonit
Niveli:	Bachelor
Statusi lëndës:	Obligative
Viti i studimeve:	tretë (III), semestri VI
Numri i orëve në javë:	2+2
Vlera në kredi – ECTS:	6 ECTS
Koha / lokacioni:	Sipas Orarit
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof. ass. Kadri Morina
Detajet kontaktuese:	Email: kadrimorina1@hotmail.com ;
Përshkrimi i lëndës	Programi mësimor nga lënda Elementet e konstruksioneve prej betonit mundëson njohjen e elementeve prej betonit të armuar llogarinë e ndikimeve statike më të disfavorshëme në element dhe dimensionimin e tyre sipas gjendjes kufitare te thyerjes dhe gjendjes kufitare te shfrytëzimit. Ne këtë kurs studentet do te njoftohen me elementet kryesore prej betoni të armuar, pllakat ,trajet shtyllat , dhe themelet .
Qëllimet e lëndës:	Qëllimi i lëndës mësimore Elementet e konstruksioneve prej betonit konsiston në vazhdimin e njohjeve të studentëve me elementet e betonit ne ndërtimtari , duke pasur parasysh se njohja e betonit me te cilin ndërtohen objekte te ndryshme inxhinjrike, paraqet nevojë dhe kusht i domosdoshëm si për projektuesin njashtu edhe ekzekutuesin e çfarëdo objekti ne praktiken inxhinjrike, Me këtë lëndë studenti merr bazën e informimit për procedurën e konstruimit të elementeve të betonit të armuar llogarisë së tyre dhe dimensionimin nga ndikimet statike të mundshme dhe mënyra e armimit, njihërit kjo lëndë është vazhdim i lëndës paraprake që kanë të bëjnë me konstruksionet e betonit.
Rezultatet e pritura të nxënies:	studentët do të arrijnë të kuptojnë: - konstruimin e elementeve të konstruksionit -përcjelljen e ngarkesave në elemente të konstruksioni, llogaritja e ndikimeve më të të disfavorshëme M,V,N te

	elementet e konstruksionit. - dimensionimin e elementeve të konstruksionit , - përpunimi i detaleve të armimit dhe specifikimi i tyre.		
Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithësej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Punë praktike	3	2	6
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	9	9
Ushtrime në teren			
Kollokfiume,seminare	2	3	6
Detyra të shtëpisë	1	15	15
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	15	30
Përgaditja përfundimtare për provim	2	7	14
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	4	2	8
Projektet,prezentimet ,etj	2	1	2
Totali			150
Metodologjia e mësimdhënies:	<i>Metodat e mësimdhënies kombinim intesivo i rregulltë (ligjërata 15 javë dhe ushtrimet 15 javë) – i kombinuar me prezantime me videobime. -ushtrime me punime individuale ne eleborat. -vizite punishtes- objektit.</i>		
Metodat e vlerësimit:	<i>mënyrat e vlerësimit: Testi i parë: 10% Testi i dytë 10% Elaborati 15% Vijimi 5% Provimi me shkrim 30% Provimi me gojë 30% Total 100%</i>		
Literatura			
Literatura bazë:	- Elementet e konstruksioneve te betonit, dispence K. Morina , H. Sylejmani dhe N. Hoxha - EC 1, EC 2		
Literatura shitesë:	Ivan Tomičić: Konstruksionet e betonit Zagreb K. Negovani dhe N. Verdho Konstruksionet prej betoni të armuar, Tiranë Andrej Spasov : Konstruksionet e betonit Shkup		
Plani i dizejnuar i mësimimit:			

Java	Ligjerata që do të zhvillohet
Java e parë:	Pozicionimi i elementeve të konstruksionit, ndikimet e erës dhe sizmikes në konstruksion ,
Java e dytë:	Elementet konstruktiv që përbejnë konstruksionin , mbajtësit pllakë.
Java e tretë:	Pllaka ancakë, pllaka e thjeshtë , pllaka me lëshime, analiza e ngarkesave , ndikimet statike më të disfavorshme , dimensionimi dhe detalet e armimit.
Java e katërt:	Pllaka kontinuale , pllaka e inkastruar dy anët, analiza e ngarkesave , ndikimet statike më të disfavorshme , dimensionimi dhe detalet e armimit.
Java e pestë:	Pllakat e armuara dy drejtimet, llogaritja dhe dimensionimi.
Java e gjashtë:	Konstruimi dhe armimi i pllakave dy drejtime.
Java e shtatë:	Mbulesat me trarë të dendur në një drejtim, dimensionimi dhe armimi i tyre.
Java e tetë:	Shkallët, konstruimi , dimensionimi dhe armimi i tyre.
Java e nëntë:	Trarët .
Java e dhjetë:	Konstruimi dhe armimi i trarëve,
Java e njëmbëdhjetë:	Shtyllat dhe muret , konstruimi dhe armimi.
Java e dymbëdhjetë:	Gjendja kufitare e shfrytëzimit, llogaritja e uljeve .
Java e trembëdhjetë:	Gjendja kufitare e shfrytëzimit , llogaritja e plasaritjeve.
Java e katërmëdhjetë:	Themelet e vetmuara , qendrorë , jashqendersi të vogël dhe jashqendërsi të madhe.
Java e pesëmbëdhjetë:	Themelet e shirit , themelet pllake dhe themelet në hujë.
Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:	
<p><i>Ora mësimore fillon dhe përfundon me kohë.</i></p> <p><i>Mjetet që përdorën gjatë orëve të mësimit duhet të pastrohen dhe të ruhen në fund të orës mësimore.</i></p> <p><i>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.</i></p> <p><i>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.</i></p>	