

SYLLABUS i lëndës : Projektimi i urave të betonit

Të dhëna bazike të lëndës	
Njësia akademike:	FNA
Titulli i lëndës:	Projektimi i urave të betonit
Niveli:	Master
Statusi lëndës:	Zgjedhore
Viti i studimeve:	Viti II , semestri III
Numri i orëve në javë:	2+3
Vlera në kredi – ECTS:	6
Koha / lokacioni:	Semestri dimror /FNA
Mësimdhënësi i lëndës:	Cenë Krasniqi
Detajet kontaktuese:	cene.krasniqi@uni-pr.edu
Përshkrimi i lëndës	
	<p>Lënda paraqet vazhdimësi të kursit “Urat “ Shtjellon në mënyrë ma specifike urat e betonit si struktura në tersi duke filluar me historinë e urave , llojet me të shpeshta të urave , llojet e pengesave dhe kriteriumet për tejkalimin e tyre.</p> <p>Në vazhdim shtjellohen sistemet statike të mundshme , si dhe llojet e prerjeve tërthore kur , cili kombinim preferohet. Pastaj njoftohen llojet e ngarkesave të cilat aplikohen sipas EN normave si dhe mënyra e dimensionimit të elementeve përbërëse të urës .Në funde përshkruhen edhe elementet e nën strukturës , koncepti dhe llogaria e tyre.</p> <p>Përmes punimit individual të një ure do të mësohet si përvësohen , variantet dhe dimensionet e përafërta të elementeve konkrete. Nga llojllojshmëria e detyrave mes kandidatëve si dhe koordinim mes tyre do të fitohet edhe një njohuri për rastet tjera</p>
Qëllimet e lëndës:	Aftësim bazik për principet e projektimit dhe llogarive të urës , nga pozicionimi i urës në kuadër të trasesë, matjet e duhura , deri në projektimin e të gjitha detaleve të një ure
Rezultatet e pritura të nxënies:	Pas përfundimit të kursit studenti do të jetë në gjendje të njoh, të kuptojë dhe të përdor drejt elementet themelore të një ure , të përcjell realizimin e projekti si dhe të projektoj ura modeste

Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
Ligjërata	2	15	45
Ushtrime teorike	3	15	30
Punë praktike			
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	2	5	10
Ushtrime në teren	5	1	5
Kollokfiume ,seminare			
Detyra të shtëpisë	1	15	15
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	1	15	15
Përgatitja përfundimtare për provim	5	3	15
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	5	1	5
Projektet,prezantimet ,etj	2	3	6
Totali			150
Metodologjia e mësimdhënies:	<i>Ligjërata me projektor (mbështetur ne prezantime ne Power point) punë individuale e studentit (punë seminarike) për një ure ne koordinim me gjeruesin , brenda sallës si dhe vizita ne teren urave te ekzekutuara ashtu edhe atyre në ndërtim e sipër</i>		
Metodat e vlerësimit:	<i>Vlerësimi Vijushmera dhe angazhimi 10% punimit individual 30%, pjesës provimit me shkrim 30 % si dhe vlerësimit përfundimtare goje 30 %</i>		
Literatura			
Literatura bazë:	<i>Urat e Betonit: Ligjëratat autorizuar Shaban Perjucit. Projektimi i urave te betonit (ligjerata te autorizuara)</i>		
Literatura shtesë:	<i>Listoni literaturën e rekomanduar/shtesë.</i>		

Plani i dizajnuar i mësimit:	
Java	Ligjërata që do të zhvillohet
<i>Java e parë:</i>	Njoftimi me historinë e urave te betonit dhe llojet e tyre
<i>Java e dytë:</i>	Elementet përbërëse të një ure betoni arme , harmonizimi mes kushteve të terrenit , sistemit statik , prerjes tërthore , elementet specifike fugat dhe mbështetësit. Teknologjitë e ndërtimit të urave
<i>Java e tretë:</i>	Prerja tërthorë e urës
<i>Java e katërt:</i>	Sistemet statike të urave – mbistruktura – prerjet gjatësore
<i>Java e pestë:</i>	Ngarkesat në ura në baze të EC ,
<i>Java e gjashtë:</i>	Llogaritja e rishpërndarjes tërthore të ngarkesave dhe elementeve .
<i>Java e shtatë:</i>	Dimensionimi i prerjes tërthore
<i>Java e tetë:</i>	Llogaria e sistemit gjatësor të urave – vijat ndikuese
<i>Java e nëntë:</i>	Dimensionimi i sistemit gjatësor të urave
<i>Java e dhjetë:</i>	Mbështetësit e urave si dhe fugat e dilatimit , llojet dhe parimet e llogarive
<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	Nën struktura e urës , llojet e themeleve dhe shtyllave
<i>Java e dymbëdhjetë:</i>	Llogaria e elementeve të nën strukturës
<i>Java e trembëdhjetë:</i>	Vizitë profesionale e disa urave të egzekutuara dhe që janë në ekzekutim e sipër
<i>Java e katërmëdhjetë:</i>	Diskutim rreth urave karakteristike (harkore dhe të varura)
<i>Java e pesëmbëdhjetë:</i>	Përmbledhje e lëndës dhe përgatitje për provim

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:
<i>Percjellje e rregullt e të gjitha aktiviteteve si dhe punim i detyrave të mara</i>