

Titulli i lëndës: Urat

Të dhëna bazike të lëndës	
Njësia akademike:	Fakulteti i Ndërtimtarisë
Titulli i lëndës:	Urat
Niveli:	Master
Statusilëndës:	Obligative
Viti i studimeve:	Parë (I) semestri i II-të (dytë)
Numri i orëve në javë:	3+0
Vlera në kredi – ECTS:	6
Koha / lokacioni:	Sipas orarit shpallur
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof. ass.Dr. Cene Krasniqi
Detajet kontaktuese:	e-mail: cene.krasniqi@uni-pr.edu
Përshkrimi i lëndës	<p>Lënda Urat përfshinë njohurin nga historikun e urave,(deri te urat moderne) llojet dhe karakteristikat e tyre</p> <p>Përshkrime te fisibilitetit si dhe ,zgjedhja e pozitës, sistemit dhe formës se urës ne varësi te pengesës dhe rrethanave tjera .Do te përshkruhen fazat e projektimit te një ure si dhe parametrat te cilët përcaktojnë zgjidhjet optimal. Ne vazhdimësi do njoftohemi elementet e dispozitës me theks të veçantë në tipat e mbi strukturave qoftë prej BA , çelikut , betonit paranderur apo miksi dhe nën strukturës . Elementet kryesore te urrës do të interpretohen dhe vlerësohen.</p> <p>Dhe në fund do të përshkruhen urat harkore dhe ato të varura si dhe disa teknologji te ndërtimit te urave.</p>
Qëllimet e lëndës:	<p>Qëllimet e kursit: Njohuri të përgjithshme mbi urat qe nga fillimi i tyre si dhe ato të kohës se re. Të krijohet njohuri mbi rrethanat dhe kushtet e ndërtimit e këtyre objekteve të ne , ne rajon dhe ne bote Njohja me sistemet dhe format e urave , karakteristikat kryesore te tyre .Gjithashtu te njohin rolin dhe funksionin e elementeve kryesore te urrës , nën strukturës dhe mbi strukturës.</p>
Rezultatet e pritura të nxënies:	<p>Pas përfundimi të këtij kursi student:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identifikojnë llojet e Urave të caktuara, kohën dhe teknologjinë e ndërtimit , materialet e përdorura, sistemet statike, si dhe prerjet tërthore te tyre 2. Përshkruan fazat e projektimit dhe përmbajtjen e tyre 3. Identifikojnë rrethanat dhe kushtet-kufizimet te cilat ndikojnë ne përvetësimi e zgjidhjes ne një lloj ure. 4. Kuptoj sistemet statike te urave si dhe rastet kur aplikohen ato 5. Kuptoj elementet kryesore te urës , llojet e tyre si dhe funksionin . 6. Përshkruaj elementet përcjellëse te urës 7. Kombinime te ngarkesave aplikohen për rastet e caktuara te urave.

	8. tejkalimin e pengesës - projektimin e një ure, përcakton sfidat si dhe propozon zgjidhjet ideore te tyre.		
Ngarkesa e studentit (duhet të jetë në përputhje me Rezultatet e Nxënies të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
Ligjërata	3	15	45
Ushtrime teorike/laboratorike			0
Punë praktike			0
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	2	5	10
Ushtrime në teren	5	1	5
Kollokfiume,seminare	5	2	10
Detyra të shtëpisë	5	2	10
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	1	15	15
Përgatitja përfundimtare për provim	15	1	15
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	10	2	20
Projektet,prezantimet ,etj	10	2	20
Totali			150
Metodologjia e mësimdhënies:	<i>Ligjërata, prezantime dhe diskutime brenda ore ,vizita në teren dhe punët e seminarike ne grupe.</i>		
Metodat e vlerësimit:	mënyrat e vlerësimit te angazhimit dhe do te jetë : - Vijimi i rregullt: 10% - Pjesëmarrja ne vizita të objekteve 5% - Pjesëmarrja ne konsultime– bashkëbisedim 15% - Kolukiumet (ose puna seminarike) 2x 10% - Provimi final (test me shkrime)50% Total 100%		
Literatura			
Literatura bazë:	1 Cene Krasniqi/Ali Muriqi ligjërata te autorizuara 2.A.Vokshi, A. Muriqi--Konstruksionet e urave metalike (dispense) 3 Shaban Perjuci Urat e Betonit (dispence)		
Literatura shtesë:	1Bridge Engineering Handbook 2.B.Çeku,P. Çerepi,E.Gjadri-- Ura dhe tunele 3. Jure Radic -Masivni mostovi 4.Christian Menn Shtahlbeton-brucken .B.Stipanic, D.Budevaca --ČeliČni Mostovi.Wai- Fah Chen,Lian Duan -- 4.Sukhen Chatterjee--The Design of Modern Steel Bridges 5.Drago Horvatić--Spregnute konstrukcije- Čelik Beton 6.Eurocode		
Plani i dizajnuar i mësimimit:			
Java	Ligjërata që do të zhvillohet		
Java e parë:	Rëndësia e urave ,përshkrimi I zhvillimit historik, dhe klasifikimi i		

	urave
Java e dytë:	Fisibiliteti i një ure ,llojet e pengesave dhe komunikacioni mbi ura– funksioni
Java e tretë:	Elemente kryesore te urave – varësisht prej sistemit
Java e katërt:	Prerjet tërthore te urave beton arme
Java e pestë:	Nën struktura e urave ,
Java e gjashtë:	Urat harkore dhe urat e varura – bazat e tyre
Java e shtatë:	Elementet e dispozitës se përgjithshme të urës
Java e tetë:	Ngarkesat ne ura
Java e nëntë:	Shtresa e komunikacionit dhe trarët e shtresës
Java e dhjetë:	Pllakat e shtresës prej Çelikut (pllakat Ortotrope)
Java e njëmbëdhjetë:	Trarët Kryesor të urave
Java e dymbëdhjetë:	Konstruksionet Mikste
Java e trembëdhjetë:	Mbështetëset e urave - teknologjitë e ndërtimit
Java e katërmëdhjetë:	Kontrolli I detyrës – prezantimi I varianteve te studentëve
Java e pesëmbëdhjetë:	Vizitë ne teren disa urave karakteristike ne Kosove

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:

Vijim i rregullt i ligjëratave, ardhja ne kohe dhe mbajtja e qetësisë në mësim. Diskutim i hapur për lenden , shprehje e lire e mendimeve personale mbi zgjidhjet si dhe pranim i mendimeve tjera,. Përdorimi i pajisjeve elektronike vetëm nëse janë ne shërbim te lendes, etj.)