

## Titulli i lëndës: Projektimi i Urave Metalike

Të dhëna bazike të lëndës	
Njësia akademike:	Fakulteti i Ndërtimtarisë
Titulli i lëndës:	Projektimi i Urave Metalike
Niveli:	Master
Statusi lëndës:	Zgjedhore
Viti i studimeve:	Viti i Dytë II
Numri i orëve në javë:	1+3
Vlera në kredi – ECTS:	6
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof.Asoc.Dr Cene Krasniqi
	Mr.Sc. Ali Sh Muriqi
Detajet kontaktuese:	e-mail: <a href="mailto:alishmuriqi@uni-pr.edu">alishmuriqi@uni-pr.edu</a>
Përshkrimi i lëndës	
Përshkrimi i lëndës	<p>Lënda :Projektimi i urave Metalike perfshinë: Kryesisht ne orët e ligjëratave Kalohet neper tema te shtjelluara ne pjesën Urat duke u ndalur ne specifikat e detajizimit te projektimit. Pjesa e ushtrimeve ka të bëjë me projektimin e ure se caktuar duke filluar nga variantet për ekzekutim sistemet konstruktive, konstruksionin e urës nga shtresa kaluese trarët e shtresës trarët kryesor lidhjet e ndryshme, mandej përshkrimin teknik duke arsyetuar variantin e përvetësuar, vizatimin e dispozitës Llogarinë statike dhe dimensionimin e konstruksionit të urës së përvetësuar, llogarinë e mbështetëseve dhe vizatimin e detajeve konstruktive. Hartimin e planit të përgatitjes ne uzinë, mënyrën e transportit dhe planin e montimit, testimin e objektit, monitorimin dhe mirë mbajtjen e tij.</p>
Qëllimet e lëndës:	Qëllimet e kursit: Kryesisht të zbatohet njohuritë e arritura në pjesën e ligjërimit për të projektuar (hartimi i projektit kryesor) nga ana e studentëve ura të formave dhe sistemeve tipikë të prezantuara ne ligjërata
Rezultatet e pritura të nxënies:	<p>Pas përfundimit të këtij kursi student duhet të:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne varësi të nevojave të kanë kompetencë si fillestar të janë pjesë aktivë e grupit për projektim.</li> <li>• Të dinë dhe të mund të caktojnë pozitën e urës ne raport me pengesën.</li> <li>• Të dinë të caktojnë hapësirën e urës (me një fushë apo me shumë fusha ) ne funksion të pengesës dhe komunikacionit qe zhvillohet dhe perspektives për kohë të caktuar.</li> <li>• Të janë ne gjendje qe të ne varësi të asaj qe u cek më lartë të përvetësojnë sistem adekuat të urës, pra të caktojnë llojin e shtresës se komunikacionit ,trarëve të shtrese trarët kryesor dhe elemente tjera .</li> <li>• Dhe për të dhënat e cekura me lartë të hartojnë llogarinë statikë dhe dimensionimin me detajet e nevojshme për ekzekutim.</li> </ul>

Ngarkesa e studentit (duhet të jetë në përputhje me Rezultatet e Nxënies të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithësej
Ligjërata	1	15	15
Ushtrime teorike/laboratorike	3	15	45
Punë praktike			
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	14	14
Ushtrime në teren	2	4	8
Kollokfiume, seminare			
Detyra të shtëpisë	1	9	9
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	15	30
Përgatitja përfundimtare për provim	2	10	20
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)	2	2	4
Projektet, prezantimet ,etj	1	5	5
<b>Totali</b>			<b>150</b>
<b>Metodologjia e mësimdhënies:</b>	<i>Ligjeratat ,pune seminarike per secilin kandidat dhe diskutime ne grupe dhe të veçanta për projektët e studentëve.</i>		
<b>Metodat e vlerësimit:</b>	<p><i>Në vlerësim duhet të caktohet përqindja e pjesëmarrjes së secilit, vlerësim parcial ose intermedier në vlerësimin definitiv.</i></p> <p><i>Një nga mënyrat e vlerësimit do të jete si në vazhdim:</i></p> <p>Vijimi i rregullt:.....10%</p> <p>Pjesëmarrja ne vizita të objekteve ...5%</p> <p>Punimi i elaboratit .....15%</p> <p>Provimi final .....70%</p> <p>Total .....100%</p>		
<b>Literatura primare:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A.Vokshi, A. Muriqi-- Konstruksionet e urave metalike (dispense)</li> <li>2. B.Çeku,P. Çerepi,E.Gjadri-- Ura dhe tunele</li> <li>3. Drago Horvatic--Spregnute konstrukcije- Çelik Beton</li> </ol>		
<b>Literatura shtesë:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wai- Fah Chen,Lian Duan --Bridge Engineering Handbook</li> <li>2. Sukhen Chatterjee--The Design of Modern Steel Bridges</li> <li>3. B.Stipanic, D.Budevaca --Čelični Mostovi Eurocode 3 Part 2: Steel Bridges</li> <li>4. Eurocode 4 Part 2: General rules and rules for composite Bridges</li> </ol>		

<b>Plani i dizajnuar i mësimit:</b>	
<b>Java</b>	<b>Titulli i ligjëratës</b>
<i>Java e parë:</i>	<i>Struktura e urës</i>
<i>Java e dytë:</i>	<i>Klasifikimi i urave (sistemi dhe hapësirat orientuese)</i>
<i>Java e tretë:</i>	<i>Gjerësia e urave (ne varësi të rrotullimit dhe nga ndikimi i erës)</i>
<i>Java e katërt:</i>	<i>Shtresa komunikacionit e hapur dhe e mbyllur te urat Hekurudhore dhe shtresa e kom. Të urat automobilistike.</i>
<i>Java e pestë:</i>	<i>Trarët tërthor dhe gjatësor të urat.</i>
<i>Java e gjashtë:</i>	<i>Profili i lirë i urës dhe profile i lirë i pengesës.</i>
<i>Java e shtatë:</i>	<i>Punimi i varianteve për ekzekutim dhe krahasimi i tyre.</i>
<i>Java e tetë:</i>	<i>Ngarkesat ne ura dhe elaborimi i shembujve konkret</i>
<i>Java e nëntë:</i>	<i>Ngarkesat e lëvizshme të urat ne lakim.</i>
<i>Java e dhjetë:</i>	<i>Mënyra e njësimi të pllakave ortotrope</i>
<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	<i>Trarët kryesor të formave dhe sistemeve të ndryshme, llogaritja konstruktimi dhe montimi i tyre</i>
<i>Java e dymbëdhjetë:</i>	<i>Llogaritja e konstruksionit mikste (Composite)</i>
<i>Java e trembëdhjetë:</i>	<i>Detajet konstruktive të trarëve kryesor</i>
<i>Java e katërmëdhjetë:</i>	<i>Llogaritja e mbështetëseve.</i>
<i>Java e pesëmbëdhjetë:</i>	<i>Vazhdimet parciale (ne fabrikë) dhe ato Montuese (ne vend punishte) transporti dhe montimi</i>

<b>Politikat akademike dhe Kodi i Sjelljes</b>
<i>Mësimdhënësi cakton kriteret për vijimin e rregullt në ligjëratat dhe ushtrime, posaçërisht angazhimi dhe kooperimi ne ushtrime dhe rregullat e mirësjelljes,: mbajtja e qetësisë në mësim, shkyçja e telefonave celular, hyrja në sallë me kohë, etj.)</i>