

Titulli i lëndës:	Projektimi I Urave te betonit armuar
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof asoc Cenë Krasniqi
Status i lëndës:	Z
Vlera në kredi – ECTS:	6
Përshkrimi i lëndës	<i>Bazuar ne njohurit e mara nga Urat nga semestri paraprak lënda parashikon, fillimin e projektimit te një ure , ku me detalisht do analizohen fazat e projektimit, parametrat dhe kushtet kryesor te cilët duhet analizuar me rastin e parashikimit te varianteve te mundshme. Përmes nje rasti konkrete do te punohen detalet e një projekti , dispozita e një ure si si dhe përvetësimi parimor I detaleve te urës parashikuar. Ne fund do te analizohen bazat e llogarive te duhura për elementet e caktuar te urës .</i>
Qëllimet e lëndës:	<i>Qëllimet e kursit: Njohuri mbi bazat e projektimi te një ure. Parametrat te cilët duhet analizuar, në baze te llojit te pengesës- lokacionit ku ndërtohet ura , ne baze te funksionit te urës , si dhe rrethanave tjera te cilat kanë ndikim ne zgjidhjen e përvetësuar. Gjithashtu qëllimi është qe te fitohet njohuri për përvetësimin e dimensioneve , mënyrën e llogarive tyre si dhe vlerësimin e rezultateve dalës, si dhe përmirësimin e te njëjtave kur shihet e arsyeshme</i>
Rezultatet e pritura të nxënies:	<i>Pas përfundimi të këtij kursi student duhet të kanë aftësi që: 1.Të mund të propozoj disa variante ideore për një detyrë – rast te dhen 2.Të dinë përvetësoj prerjen tërthore me te gjitha elementet e nevojshme për funksionim . 3.te vendos se cilat kombinime te ngarkesave ta aplikoj dhe te bej shpërndarjen tërthore te ngarkesave për mbi strukturën e përvetësuar 4.Te bej llogarinë statike dhe dinamike si dhe dimensionoj parrmakët , soletat e shtegut për këmbësor, konzollen . 5., Te bej llogarinë statike dhe dinamike për pllakën e armuar ne një dhe ne dy drejtime si dhe trarëve tërthor me një fushë dhe me 2 e me shumë fusha. 6. Te bej llogarinë statike te traut kryesor (soleton brinjëzuar apo me shumë trarë)përmes vijave ndikuese si tra I thjesht continual apo gerber si dhe dimensiononim e prerjeve reprezentativë te tyre</i>

	<p>7. Te kuptoj parimet e dimensionit me te mbështetësve neoprenë si dhe bej përvetësimin e llojit te mbështetësve ne baze te ngarkesave dhe deformimeve te parashikuara</p> <p>8 Te bej llogarinë dhe dimensiononim te soletës kapërcye se si dhe përvetësimin e fugave te dilatimit</p> <p>9 . Te bej llogarinë statike dhe dinamike te një shtylle te mesme me te gjitha elementet e saj</p> <p>10 Te bej llogarinë statike dhe dinamike te shtyllave bregore (masive , ne mbushje apo kuti) si dhe krive te urës.</p> <p>11. Te përshkruaj fazat e ndërtimit për urën e dhen , mekanizmi dhe pajisjet e domosdoshëm si dhe te parashikoj planin dinamik te ekzekutimit</p>
Metodologjia e mësimdhënies:	
Metodologjia e mësimdhënies:	<i>Ligjërata, vizita ne teren dhe punë aktive individuale-projektimi I një ure nen mbikëqyrjen e profesorit</i>
Metodat e vlerësimit:	<p>Në vlerësim duhet të caktohet përqindja e pjesëmarrjes së cilin vlerësim parcial ose intermedier në vlerësimin definitiv. Një nga mënyrat e vlerësimit do të ishte si në vazhdim:</p> <p>Vijimi i rregullt: 10%</p> <p>Pjesëmarrja ne vizita të objekteve 10%</p> <p>Pjesëmarrja aktive ne konsultime 10%</p> <p>Projekti- puna semestrare 40%</p> <p>Provimi final 30%</p> <p>Total 100%</p>
Literatura	
Literatura bazë:	<p>1 Cene Krasniqi/ 2 Shaban Perjuci Urat e Betonit (dispence)</p>
Literatura shtesë:	<p>1Urat Nebi Pllana 2018 2.B.Çeku,P. Çerepi,E.Gjadri-- Ura dhe tunele 3. Jure Radic -Masivni mostovi 4.Christian Menn Shtahlbeton-brucken .B.Stipanic, D.Budevac --ČeliČni Mostovi.Wai- Fah Chen,Lian Duan -- 6.Eurocode 1 Part 2: 7.Eurocode 2 Part 2: General rules and rules for composite Bridges</p>