

Emri i Lëndës: TEORIA E PLASTICITETIT

Të dhëna bazike të lëndës			
Njësia akademike:	Fakulteti i Ndërtimtarisë		
Titulli i Lendes:	Teoria e Plasticitetit		
Niveli:	Master		
Statusi lëndës:	zgjedhore		
Viti i studimeve:	I, semestri II		
Numri i orëve në javë:	2+1		
Vlera në kredi – ECTS:	3		
Koha / lokacioni:	sipas orarit të shpallur		
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof.asoc.Dr. Misin Misini		
Detajet kontaktuese:	e-mail: misin.misini@uni-pr.edu		
Përshkrimi i lëndës	<i>Në aspektin teorik dhe aplikativ trajtohen probleme të analizës elastoplastike. Prezantohen materialet plastike, përforcimi i materialeve, analiza elastoplastike e mbajtëseve, kapaciteti mbajtës kufitar i mbajtësit dhe metodat e bazuara në teoremat e analizës plastike.</i>		
Qëllimet e lëndës:	<i>Të kuptoj kuptimet e përgjithshme të sjelljes plastike të elemente strukturore dhe aftësinë për të analizuar strukturat e thjeshë inxhinierie të tilla si trarët dhe ramat.</i>		
Rezultatet e pritura të nxënies:	<i>Pas përfundimit të këtij kursi /lënde mësimore/ studenti do të jetë në gjendje që të njoh, konceptet e analizës plastike të strukturave .</i>		
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	30
Ushtrime teorike/laboratorike	1	15	15
Punë praktike			
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	2	5	10
Ushtrime në teren			
Kollokfiume,seminare	1	4	4
Detyra të shtëpisë	1	6	6
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	2	4
Përgaditja përfundimtare për provim	1	4	4
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	1	2	2
Projektet,prezentimet ,etj			
Totali			75
Metodologjia e mësimdhënies:	<i>ligjërata</i>		
Metodat e vlerësimit:	<i>Vijimi i rregullt 5% Vlerësimi i parë 30%</i>		

	<p>Vlerësimi i dytë 25%</p> <p>Detyrat e shtëpisë 10%</p> <p>Provimi final 30%</p> <p>Total 100%</p>
--	--

Literatura

Literatura bazë:	<p>[1] M Misini.: <i>Teoria e plasticitetit, leksione të shkruara, UP, FNA, Prishtinë 2014</i></p> <p>[2] F.S. Jagxhiu: <i>Rezistenca e materialeve, pjesa e dytë, Prishtinë, 1996</i></p>
Literatura shtesë:	<p>[3] W. F. Chen and D. J. Han: <i>Plasticity for Structural Engineers, J. Ross Publishing, 2007.</i></p> <p>[4] Niko Jacob Lubliner: <i>Plasticity theory, Dover Publications, 2008.</i></p>

Plani i dizajnuar i mësimit:

Java	Ligjërata që do të zhvillohet
Java e parë:	Hyrje në teorinë e plasticitetit,
Java e dytë:	Analiza e sforcimeve në problemet e plasticiteti.
Java e tretë:	Materialet ideal plastike
Java e katërt:	Kushtet e rrjedhjes
Java e pestë:	Përforcimi i materialeve
Java e gjashtë:	Analiza elastoplastike e strukturave me mbajtës kapriatë.
Java e shtatë:	Relacioni moment-kurbaturë për prerje drejtkëndëshe
Java e tetë:	Relacioni moment-kurbaturë për prerje të çfarëdoshme
Java e nëntë:	Përkulja e drejtë dhe çerniera plastike
Java e dhjetë:	Teoremat e analizës plastike
Java e njëmbëdhjetë:	Zbatimi i teoremave të analizës plastike
Java e dymbëdhjetë:	Analiza elastoplastike e trarëve statikisht të papërcaktuar
Java e trembëdhjetë:	Analiza elastoplastike e sistemeve ram
Java e katërbëdhjetë:	Efekti i forcës normale në sjelljen plastike të ramave
Java e pesëmbëdhjetë:	Efekti i forcës transversale në sjelljen plastike të ramave

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:

Mbajtja e qetësisë në mësim
 Ndalja e telefonave celularë
 Hyrja në sallë me kohë