

Titulli i lëndës: Pllakat dhe Guaskat

Informatat themelore për lëndën			
Njësia akademike:	Fakulteti i Ndërtimtarisë		
Titulli i lëndës:	Pllakat dhe Guaskat		
Niveli:	Master		
Statusi i lëndës:	Zgjedhore		
Viti i studimeve:	Parë(I), semestri I		
Numri i orëve në javë:	2+2		
Kreditë ECTS:	6		
Koha / Vendi:	Sipas orarit të shpallur		
Mësimdhënësi:	Prof.ass.dr. Hajdar Sadiku		
Të dhënat kontaktuese:	e-mail: hajdar.sadiku@uni-pr.edu		
Përshkrimi i lëndës:	Përmbajtja: Lënda përmban dy pjesë kryesore: teorinë e përkuljes së pllakave të holla dhe teorinë e guackave. Në pjesën e parë përfshihen pllakat drejtkëndëshe dhe llakat rrethore. Në pjesën e dytë analizohen guaskat rrotulluese, si dhe guaskat cilindrike rrotulluese dhe ato me formë të përgjithshme.		
Qëllimet e lëndës:	Janë që pas caktimit të forcave prerese studentet të jenë në gjendje të dimensionojn ato duke caktuar dimensionet e prerjeve terthore të tyre dhe të caktohet sasia e armatures		
Rezultatet e pritshme të nxënies:	Rezultatet e të nxënit të lëndës: Pas përfundimit të kursit studentit do të jetë në gjendje të njoh, të kuptojë dhe të përdor drejt nocionet themelore të shkencës së ndërtimit në përgjithësi, në fushën e mbajtësve pllakë dhe guackë në veçanti, me qëllim që sa më lehtë të përballojë vështirësitë që e presin gjatë dhe pas këtyre studimeve.		
Ngarkesa e studentit (duhet të jetë në përputhje me Rezultatet e Nxënies të studentit)			
Aktiviteti	Orë mësimore	Ditë/Javë	Gjithsej
Ligjëratat	3	15	45
Teori/Punë në laborator/Ushtime	2	15	30
Punë praktike	0	0	0
Përgatitje për test intermediar	0	0	0
Konsultime me mësimdhënësin	1	15	15
Puna në terren	0	0	0
Testi, punimi seminarik	1	3	3
Detyrë shtëpie	0	0	0
Mësimi individual (në bibliotekë apo në shtëpi)	2	15	30
Përgatitja për provimin final	2	12	24
Koha e vlerësimit (testi, kuizi, provimi final)	3	1	3
Projektet, prezantimet, etj.	0	0	0
Shto ndonjë aktivitet tjetër që nuk është në tabelë...			

Total		150
Metodat e mësimdhënies:	<i>(Ligjëratat, ushtrimet gjatë orëve të mësimit duke përdorë materiale të ndryshme, punë në grup prej 2-3 studentëve në një projekt (punë e pavarur), detyrë shtëpie individuale).</i>	
Metodat e vlerësimit:	<i>(Kufiri i kalueshmërisë së lëndës është 60%. Vijueshmëria e studentit 10%; Vlerësimi nga testet 60%; Provimi final 30%).</i>	
Literatura primare:	Musa Stavileci: Teoria e sistemeve sipërfaqësore, UP, FNA, Prishtinë, 1997 Stavileci M.: Teoria e sistemeve sipërfaqësore – detyra të zgjidhura, UP, FNA Prishtinë, 1997,	
Literatura shtesë:	Girkman K.: Flachentragwerke, Wien, 1959 Timoshenko S.: Theory of plates and Shells, New York, 1965	
Hartimi i planit mësimor		
Java	Titulli i ligjëratës	
Java e parë:	Karakteristikat mekanike të materialeve	
Java e dytë:	Zgjidhja e pllakes lirisht të mbështetur në kater anet përmes seris së dyfisht trigonometrike-Metoda e Navierit	
Java e tretë:	Shfrytëzimi i zgjidhjes së Navierit për raste të ndryshme të ngarkesdave	
Java e katërt:	Pllakat e gjata	
Java e pestë:	Pllaka e mbështetur lirisht në dy anë njëra përball tjetres dhe qfaredo dy kushte tjera- Zgjidhja sipas serisë së njëfisht trigonometrike-Zgjidhja sipas Moris Levit	
Java e gjashtë:	Shfrytëzimi i zgjidhjes së Moris Levit për raste të ndryshme të ngarkesdave	
Java e shtatë:	Metoda e diferencave të fundme	
Java e tetë:	Metoda e elementeve të fundme	
Java e nëntë:	Pllakat rrethore	
Java e dhjetë:	Kushtet konturore për pllakat rrethore dhe pllakat unazore	
Java e njëmbëdhjetë:	Njohuri të përgjithshme mbi guaskat	
Java e dymbëdhjetë:	Guaskat sferike	
Java e trembëdhjetë:	Guaskat konike	
Java e katërbëdhjetë:	Guaskat cilindrike	
Java e pesëmbëdhjetë:	Deformimet e guaskave	
Politikat akademike dhe Kodi i Sjelljes		
<p><i>Ora mësimore fillon dhe përfundon me kohë.</i></p> <p><i>Mjetet që përdoren gjatë orëve të mësimit duhet të pastrohen dhe të ruhen në fund të orës mësimore.</i></p> <p><i>Telefonat mobil/të mençur dhe pajisjet tjera elektronike (p.sh. iPod-ët) duhet të fikën (apo të kurdisen në vibrim) dhe të mos ekspozohen gjatë orëve të mësimit.</i></p> <p><i>Laptopët dhe kompjuterët tabletë lejohen të përdoren vetëm në heshtje; aktivitetet tjera siç janë kontrollimi i e-mailit personal apo shfletimi i ueb-faqeve në internet janë të ndaluara.</i></p>		