

Titulli i lëndës: Mekanika I

Informatat themelore për lëndën			
Njësia akademike:	Fakulteti i Ndërtimtarisë		
Titulli i lëndës:	Mekanika I		
Niveli:	Bachelor		
Statusi i lëndës:	Obligative		
Viti i studimeve:	Parë(I), semestri II		
Numri i orëve në javë:	2+2		
Kreditë ECTS:	6		
Koha / Vendi:	Sipas orarit		
Mësimdhënësi:	Prof.ass.dr. Ragip Hadri		
Të dhënat kontaktuese:	Email: ragip.hadri@uni-pr.edu		
Përshkrimi i lëndës:			
	Lënda përfshinë: Njohurit e përgjithshme mbi problemet e statikës së trupit të ngurt. Sistemin e forcave në rrafsh dhe në hapësirë, Trupin dhe sistemin e trupave, mbajtësit Kapriat dhe menyrat e caktimit të forcave në shufra, Qendren e rëndesës si dhe zgjidhjen e mbajtësve linear në Hapësirë.		
Qëllimet e lëndës:			
	Të njihen studentet me problemet e Mekanikës të cilat do të jenë bazë për lëndët profesionale gjat studimit në Fakultetin e Ndërtimtarisë.		
Rëndësia dhe Aktualiteti i Lëndës			
	Të fitoj njohuri mbi problemet themelore elementare në Matematikë, Njohja me Problemet në Mekanikë, Kuptimin mbi forcën dhe ngarkesat, Kushtet e ekuilibrit të trupit, sistemit të trupave dhe mbajtësve kapriat si në rrafsh gjithashtu edhe në hapësirë, Caktimin e qendrës së rëndesës së trupave në terësi e në veqanti caktimin e qendrës së rëndesës për figurat plane.		
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			
Konsultime me mësimdhënësin	1	6	6
Puna në terren	0	0	0
Testi, punimi seminarik	2	2	4
Detyrë shtëpie	1	15	15
Mësimi individual (në bibliotekë apo në shtëpi)	2	15	30
Përgatitja për provimin final	4	4	16
Koha e vlerësimit (testi, kuizi, provimi final)	2	2	4
Projektet, prezantimet, etj.	0	0	0

Shto ndonjë aktivitet tjetër që nuk është në tabelë...	0	0	0
Total			150

Metodat e mësimdhënies:	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.												
Metodat e vlerësimit:	<table> <tr> <td>Kufiri i kalueshmërisë së lëndës është</td> <td>50%.</td> </tr> <tr> <td>Vijueshmëria e studentit</td> <td>5%;</td> </tr> <tr> <td>Detyrat individuale të kryera në klasë</td> <td>10%;</td> </tr> <tr> <td>Detyrat individuale të kryera në shtëpi</td> <td>10%;</td> </tr> <tr> <td>Vlerësimi nga testet</td> <td>25%;</td> </tr> <tr> <td>Provimi final</td> <td>50%.</td> </tr> </table>	Kufiri i kalueshmërisë së lëndës është	50%.	Vijueshmëria e studentit	5%;	Detyrat individuale të kryera në klasë	10%;	Detyrat individuale të kryera në shtëpi	10%;	Vlerësimi nga testet	25%;	Provimi final	50%.
Kufiri i kalueshmërisë së lëndës është	50%.												
Vijueshmëria e studentit	5%;												
Detyrat individuale të kryera në klasë	10%;												
Detyrat individuale të kryera në shtëpi	10%;												
Vlerësimi nga testet	25%;												
Provimi final	50%.												
Literatura primare:	[1] Prof. Ass. Dr. Ragip Hadri, Mekanika I (ligjëratat në Sllajda), FNA, Prishtinë												
Literatura shtesë:	[2] Prof. Dr. Fetah Jagxhiu, Mekanika I (ligjëratat), FNA, Prishtinë [3] Prof. Dr. Fetah Jagxhiu, Mekanika I (Ushtrime), FNA, Prishtinë												

Hartimi i planit mësimor	
Java	Titulli i ligjëratës
Java 1:	NJOHJA ME SYLLABUSIN E LËNDËS
Java 2:	PRINCIPET THEMELORETE MEKANIKES-AKSIOMAT
Java 3:	SISTEMI I FORCAVE KONGURENTE
Java 4:	SISTEMET E PËRGJITHSHME TË FORCAVE DHE QIFTËVE TË FORCAVE
Java 5:	SISTEMI I FORCAVE NË RRAFSH
Java 6:	MBAJTËSIT STATIK
Java 7:	SISTEMI I TRUPAVE
Java 8:	BAZAT E STATIKËS GRAFIKE
Java 9:	MBAJTËSIT KAPRIAT
Java 10:	FORCAT NË PRERJE TËMBAJTËSIT TRA
Java 11:	SISTEMI I FORCAVE KONGURENTE NË HAPËSIRË
Java 12:	EKUILIBRI I SISTEMIT TË FORCAVE NË HAPËSIRË
Java 13:	QËNDRA E RENDESËS SË TRUPAVE TË NGURTË
Java 14:	QËNDRA E RENDESËS SË FIGURAVE TË RRAFHSHTA
Java 15:	MBAJTËSIT LINEAR HAPSINOR

Politikat akademike dhe Kodi i Sjelljes
<p>Ora mësimore fillon dhe përfundon me kohë.</p> <p>Mjetet që përdoren gjatë orëve të mësimit duhet të pastrohen dhe të ruhen në fund të orës mësimore.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

Shënim | Nëse 3 detyra të klasës të një studenti vlerësohen nën 50%, atëherë ai/ajo do ta humb të drejtën që t'i nënshtrohet provimit final. Vlerësimi bëhet nga 0-100 %.