

Titulli i lëndës: Mekanika

Të dhëna bazike të lëndës			
Njësia akademike:	Fakulteti i Ndërtimtarisë		
Titulli i lëndës:	Mekanika		
Niveli:	Bachelor		
Statusi lëndës:	O		
Viti i studimeve:	Parë(I), semestri II		
Numri i orëve në javë:	2+2		
Vlera në kredi – ECTS:	6		
Koha / lokacioni:	9 ¹⁵ -11 ⁰⁰ ; salla S 507		
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof. Ass. Dr. Hajdar Sadiku		
Detajet kontaktuese:	Email: hajdar.sadiku@uni-pr.edu Tel: +377 44 127773		
Përshkrimi i lëndës	Lënda: Mekanika I i përfshinë: Njohurit e përgjithshme mbi problemet e statikës së trupit të ngurtë. Sistemin e forcave në rrafsh dhe në hapësirë, Trupin dhe sistemin e trupave, mbajtësit Kapriat dhe mënyrat e caktimit të forcave në shufra, Qendrën e rëndesës si dhe zgjidhjen e mbajtësve linear në Hapësirë.		
Qëllimet e lëndës:	Qëllimet e kursit(modulit): Të njihen studentet me problemet e Mekanikes te cilat do të jenë bazë për lëndët profesionale gjatë studimit në Fakultetin e Ndërtimtarisë.		
Rezultatet e pritura të nxënies:	Të fitoj njohuri mbi problemet themelore elementare në Matematikë, Njohja me Problemet në Mekanik, 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 tërësi e në veçanti caktimin e qendrës së rëndesës për figurat plane.		
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
Punë praktike	0	0	0
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	15	15
Ushtrime në teren	0	0	0
Kollokfiume, seminare	2	1	2
Detyra të shtëpisë	6	1	6
Koha e studimit vetjak të studentit	3	15	45

(në bibliotekë ose në shtëpi)			
Përgatitja përfundimtare për provim	2	2	50
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)	2	1	2
Projektet, prezantimet , etj.	0	0	0
Totali			150
Metodologjia e mësimdhënies:	Ligjëritë, Ushtrime dhe Elaborate		
Metodat e vlerësimit:	<p>Në vlerësim duhet të caktohet përqindja e pjesëmarrjes së secilit vlerësim parcial ose intermediar në vlerësimin definitiv. Një nga mënyrat e vlerësimit do të ishte si në vazhdim:</p> <p>Vlerësimi i parë: 25%</p> <p>Detyrat e shtëpisë ose angazhime tjera 10%</p> <p>Vijimi i rregullt 10%</p> <p>Provimi final 55%</p> <p>Total 100%</p>		
Literatura			
Literatura bazë:	[1] Prof. Ass. Dr. Hajdar Sadiku Mekanika I (ligjërata në PowerPoint), FN, Prishtinë		
Literatura shtesë:	[2] Prof. Dr. Fetah Jagxhiu, Mekanika I (ligjërata), FN, Prishtinë [3] Prof. Dr. Fetah Jagxhiu, Mekanika I (Ushtrime), FN, Prishtinë		
Plani i dizajnuar i mësimi:			
Java	Ligjërata që do të zhvillohet		
Java e parë:	Njohja me syllabusin e lëndës		
Java e dytë:	Principet themelorete mekanikes-aksiomat		
Java e tretë:	Sistemi i forcave kongurente		
Java e katërt:	Sistemet e përgjithshme të forcave dhe qiftëve të forcave		
Java e pestë:	Sistemi i forcave në rrafsh		
Java e gjashtë:	Mbajtësit statik		
Java e shtatë:	Sistemi i trupave		
Java e tetë:	Bazat e statikës grafike		
Java e nëntë:	Mbajtësit kapriat		
Java e dhjetë:	Forcat në prerje tëmbajtësit tra		
Java e njëmbëdhjetë:	Sistemi i forcave kongurente në hapësirë		
Java e dymbëdhjetë:	Ekuilibri i sistemit të forcave në hapsirë		
Java e trembëdhjetë:	Qendra e rëndesës së trupave të ngurtë		
Java e katërbëdhjetë:	Qendra e rëndesës së figurave të rrafshta		
Java e pesëmbëdhjetë:	Mbajtësit linear hapsinor		

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:

Mësimdhënësi cakton kriteret për vijimin e rregullt në ligjërata dhe rregullat e mirësjelljes, mbajtja e qetësisë në mësim, shkyçja e telefonave celular, hyrja në sallë me kohë, etj.)