

<b>Të dhëna bazike të lëndës</b>			
<b>Njësia akademike:</b>	Fakulteti i Arkitekturës, Dizajnit dhe Teknologjisë së Drurit		
<b>Programi:</b>	Dizajni dhe Konstruksinet e Produkteve nga Druri		
<b>Titulli i lëndës:</b>	Bazat e Mekanikës		
<b>Niveli:</b>	Bachelor		
<b>Statusi lëndës:</b>	Obligative		
<b>Viti i studimeve:</b>	II		
<b>Numri i orëve në javë:</b>	3		
<b>Vlera në kredi - ECTS:</b>	5		
<b>Koha / lokacioni:</b>	USHAF		
<b>Mësimdhënësi i lëndës:</b>	Ligj. MSc. Flamur Salihu		
<b>Detajat kontaktuese:</b>	flamur.salihu@ushaf.net		
<b>Përshkrimi i lëndës</b>	Kjo lëndë do t'i pajisë studentët me njohuritë dhe konceptet themelore të llogaritjes së forcave, rezistencës së materialeve, dimenzionimit të detajeve, ngarkesave maksimale dhe të lejuara si dhe deformimeve të materialeve.		
<b>Qëllimet e lëndës:</b>	Qëllimi i lëndës është përgatitja e studentëve me parimet themelore të mekanikës teknike dhe t'i kuptojë, analizojë dhe zgjidhë problemet mekanike -natyrore, përmes fushave të ndryshme të mekanikës teknike.		
<b>Rezultatet e pritura të nxënies:</b>	Pas përfundimit të suksesshëm të kësaj lënde, studentët do të jenë në gjendje të: <ul style="list-style-type: none"> <li>• njohin forcën dhe momentin e forcës për pikë dhe aks.</li> <li>• llogarisin reaksionet dhe paraqet grafikisht ato</li> <li>• kuptojnë ndemjet dhe sforcimet të cilave i nënshtrohet materiali.</li> <li>• llogarisin qendrën e rëndesës dhe të bëjnë dimensionimin e materialit i cili i nënshtrohet ndemjeve aksiale, përdredhje, përkulje.</li> </ul>		
<b>Kontributi në ngarkesën e studentit ( gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)</b>			
<b>Aktiviteti</b>	<b>Orë</b>	<b>Ditë/javë</b>	<b>Gjithësej</b>

Mësim	3	15	45
Punë praktike			
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	5	5
Ushtrime në teren			
Kollokfiume, seminare		15	15
Detyra të shtëpisë			
Koha e studimit vetanë të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	15	30
Përgaditja përfundimtare për provim	2	10	20
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)		4	4
Projektet, prezentimet ,etj	1	5	5
<b>Totali</b>			<b>124</b>
<b>Metodologjia e mësimdhënies:</b>			
Ligjërata dhe ushtrime të kombinuara me mësim dhe ushtrime në klasë			
<b>Metodat e vlerësimit:</b>			
Vlerësimi i I-rë 40% Vlerësimi i II-të 40% Punime seminarike (detyra) 20 % <b>Apo përmes provimit final</b> Provim 80 % Punime seminarike (detyra) 20 %			
<b>Literatura</b>			
<b>Literatura bazë:</b>			
1. Prof.dr.Xhevat Perjuci ,Mekanika teknike", Universiteti i Prishtinës			
<b>Literatura shtesë:</b>			
2. Prof.dr.Fetah Jagxhiu, Përmbledhje detyrash nga mekanika teknike",Prishtinë 3. Prof.dr.Fehmi Krasniqi, Detyrat grafike nga statika, Prishtinë. 4. Prof.Dr. Ahmet Shala, Përmbledhje detyrave nga Statika, Prishtinë 5. Xhevat.Perjuci, Rezistenca e materialeve I, Prishtinë 6. Xhevat.Perjuci, Rezistenca e materialeve II, Prishtinë			
<b>Plani i dizajnuar i mësimi:</b>			

Java	Ligjërata që do të zhvillohet
Java e parë:	Hyrje. Njohuri për vektorët dhe forcat.
Java e dytë:	Sistemi i forcave të ngurta
Java e tretë:	Momenti i forcës për pikë
Java e katërt:	Sistemi planar i forcave paralele
Java e pestë:	Sistemi i forcave arbitrare në rrafsh
Java e gjashtë:	Statika grafike
Java e shtatë:	Ekilibri i mbajtësve në rrafsh
Java e tetë:	Fërkimi
Java e nëntë:	Qendra e rëndimit
Java e dhjetë:	Seksionet, sforcimet dhe deformimet
Java e njëmbëdhjetë:	Qëndrueshmëria në lodhje.
Java e dymbëdhjetë:	Tërheqja dhe shtypja, prerja, lakimi dhe përdredhja
Java e trembëdhjetë:	Dimensionimi i trupave të plotë
Java e katërbëdhjetë:	Dimensionimi i trupave të tjerë
Java e pesëmbëdhjetë:	Përmbledhje

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:
Vijueshmëria e rregullt, mbajtja e qetësisë, angazhimi në ligjërata, si dhe vizitat në ndërmarrje janë të obligueshme.