

## Formular për SYLLABUS të Lëndës

Të dhëna bazike të lëndës			
Njësia akademike:	Fakulteti i Injnieris me Informatik		
Titulli i lëndës:	Statika		
Niveli:	Bachelor		
Statusi lëndës:	Obligative		
Viti i studimeve:	I		
Numri i orëve në javë:	4		
Vlera në kredi – ECTS:	6		
Koha / lokacioni:			
Mësimdhënësi i lëndës:	Inxh. i dipl. Halit Mehmeti		
Detajet kontaktuese:	Kabineti halit.mehmeti@ushaf.net		
<b>Përshkrimi i lëndës</b>			
	<p><i>Kjo lëndë do ti njoftojë studentët me bazat e statikes, asksiomat e statikes, forcen, grafostatiken, mbajtesit dhe llogaritjen e tyre, qendren e rendimit te vijave dhe sipërfaqeve, kapriatat, ngarkesat ne hapsire, dhe ferkimin.</i></p> <p><i>Të gjitha kto njesi mësimore do tju mundësojn studenteve ne bazë të ngarkesave të bejn dimenzionimin.</i></p>		
<b>Qëllimet e lëndës:</b>			
	<p><i>Njohja e studentëve me bazat e mekanikës teknike. forcën, llojet e forcave. Momentin e forcave për pikë dhe aks.</i></p>		
<b>Rezultatet e pritura të nxënies:</b>			
	<p><i>-Të jetë në gjendje të njihet me problemet e kuptimit të forcës</i></p> <p><i>-Të dijë nocionin për momentin e forcës për pikë dhe aks.</i></p> <p><i>-Të i përdorë kushtet e ekuilibrit gjatë zgjedhjes së detyrave</i></p> <p><i>-Të i dallojë llojet e mbështetësave.</i></p>		
<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>
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Punë praktike	1	4	4
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	15	15

Ushtrime në teren			
Kollokfiume,seminare	2	2	4
Detyra të shtëpisë	1	15	15
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	15	30
Përgaditja përfundimtare për provim	1	13	13
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	1	4	4
Projektet,prezentimet ,etj	1	5	5
<b>Totali</b>			<b>150</b>
<b>Metodologjia e mësimëdhënies:</b>	<i>Ligjerata, seminar, diskutime, punime grafike dhe eksperienca ne ndermarrje</i>		
<b>Metodat e vlerësimit:</b>	Studenti vleresohet nga kolekfiumet, punimet grafike, vijushmeria dhe provimi final.		
<b>Literatura</b>			
<b>Literatura bazë:</b>	<i>I. Prof.dr.Xhevat Perjuci ,Mekanika teknike”, Universiteti i Prishtinës</i>		
<b>Literatura shtesë:</b>	<p>II. Prof.dr.Fetah Jagxhiu,, Përmbledhje detyrash nga mekanika teknike”,Prishtinë</p> <p>III. Prof.dr.Fehmi Krasniqi „Detyrat grafike nga statika“, Prishtinë.</p> <p>IV. S.M.Targ „Kratki kurs teoriqeske mehanike“, Moska.</p> <p>V. Prof. Vlatko Doloqek, Hajrudin Pashiq, B.Shipovac „Zbirka Rjesenih zadataka iz mehanike“, Sarajevo.</p> <p>VI. Dr. Davorin Bazjanac „Rjeseni zadaci iz tehnicke mehanike“, Zagreb.</p>		
<b>Plani i dizajnuar i mësimi:</b>			
<b>Java</b>	<b>Ligjerata që do të zhvillohet</b>		
<b>Java e parë:</b>	<i>Hyrje. Njohuri për vektorët dhe forcat. (nga literatura I)</i>		
<b>Java e dytë:</b>	<i>Sistemi i forcave të ngurta. (nga literatura I)</i>		
<b>Java e tretë:</b>	<i>Momenti i forcës për pikë. (nga literatura I)</i>		
<b>Java e katërt:</b>	<i>Sistemi planar i forcave paralele. (nga literatura I)</i>		
<b>Java e pestë:</b>	<i>Sistemi i forcave arbitrare në rrafsh. (nga literatura I)</i>		
<b>Java e gjashtë:</b>	<i>Statika grafike. (nga literatura I)</i>		
<b>Java e shtatë:</b>	<i>Ekulibri i mbajtësve në rrafsh. (nga literatura I)</i>		
<b>Java e tetë:</b>	<i>Ekulibri i mbajtësve në rrafsh. (nga literatura I)</i>		

<b>Java e nëntë:</b>	<i>konzola, trau i Gerberit. (nga literatura I)</i>
<b>Java e dhjetë:</b>	<i>Mbajtësit kapriatë. (nga literatura I)</i>
<b>Java e njëmbëdhjetë:</b>	<i>Fërkimi. (nga literatura I)</i>
<b>Java e dymbëdhjetë:</b>	<i>Sistemi i forcave në hapsirë. (nga literatura I)</i>
<b>Java e trembëdhjetë:</b>	<i>Qendra e rëndimit. (nga literatura I)</i>
<b>Java e katërbëdhjetë:</b>	<i>Qendra e sipërfaqeve dhe vijave. (nga literatura I)</i>
<b>Java e pesëmbëdhjetë:</b>	<i>Përsëritje dhe rekapitulim i materies. (nga literatura I)</i>

<b>Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:</b>
Vijushmeria e rregullt, mbajtja e qetesis, angazhimi ne ligjerata, si dhe vizitat ne ndermarrje jane te obligueshme.