

Formular për SYLLABUS të Lëndës

Të dhëna bazike të lëndës			
Njësia akademike:	Fakulteti I Injnieris me Informatikë		
Titulli i lëndës:	Kinematika		
Niveli:	Bachelor		
Statusi lëndës:	Obligative		
Viti i studimeve:	II		
Numri i orëve në javë:	4		
Vlera në kredi – ECTS:	5		
Koha / lokacioni:			
Mësimdhënësi i lëndës:	Inxh. i dipl.mak. Halit Mehmeti		
Detajet kontaktuese:	Kabineti halit.mehmeti@ushaf.net		
Përshkrimi i lëndës			
	<i>Kjo lënd do ti njoftoj studentët me ekuacionin e levizjes se pikes, caktimi I shpejtesis te levizja, levizja e trupit, llojet e levizjeve, levizja sferike, levizja e perber. Per te gjitha kto levizje llogaritet shpejtesia dhe shpejtimi.</i>		
Qëllimet e lëndës:			
	<i>Qellimi i ksaj lende është njohja e studenteve ne pergjithesi me kinematiken, ekuacioni i levizjes, caktimi i shpejtesis dhe shpejtimi te levizja e pikes, njohja me levizjen e trupit, llogaritja e shpejtesis dhe shpejtimit, oscilimit.</i>		
Rezultatet e pritura të nxënies:			
	<i>Pas perfundimit te ketij moduli studentet do të jenë në gjendje të njihen me problemet e kinematikes, shpejtesis dhe shpejtimit, pikes materiale dhe trupave, me nocionin e levizjes, dhe me oscilimin.</i>		
Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithësej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Punë praktike	4	1	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	15	15
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	1	4	4
Projektet,prezentimet ,etj	0.5	15	7.5
Totali			154.5
Metodologjia e mësimëdhënies:	<i>Ligjerata, seminar, diskutime, punime grafike dhe vizita në ndermarrje</i>		
Metodat e vlerësimit:	Provimi vlerësohet nga vijushmeria, punimet grafike, kolekfiumet dhe provimi final.		
Literatura			
Literatura bazë:	I. <i>Prof.dr.Xhevat Perjuci ,Mekanika teknike”, Universiteti i Prishtinës</i>		
Literatura shtesë:	II. Prof.dr.Fetah Jagxhiu,, Përmbledhje detyrash nga mekanika teknike”,Prishtinë III. Prof.dr.Fehmi Krasniqi „Detyrat nga Kinematika“, Prishtinë. IV. S.M.Targ „Kratki kurs teoriqeske mehanike“, Moska. V. Prof. Vlatko Doloqek, Hajrudin Pashiq, B.Shipovac „Zbirka Rjesenih zadataka iz kinematike“, Sarajevo.		
Plani i dizajnuar i mësimimit:			
Java	Ligjerata që do të zhvillohet		
Java e parë:	<i>Hyrje. Kinematik, levizja vi drejt e pikes, llogaritja e shpejtesis dhe shpejtimit. (nga literatura I)</i>		
Java e dytë:	<i>Levizja e lakuar e pikes, caktimi i shpejtesis dhe shpejtimit. (nga literatura I)</i>		
Java e tretë:	<i>Ekuacioni me kordinata vektoriale,llogaritja e ekuacionit te levizjes,shpejtesis dhe shpejtimit. (nga literatura I)</i>		
Java e katërt:	<i>Kordinatat analitike,llogaritja e shpejtesis dhe shpejtimit. (nga literatura I)</i>		
Java e pestë:	<i>Kordinatat natyrale,llogaritja e ekuacionit te levizjes, caktimi i shpejtesis dhe shpejtimit. (nga literatura I)</i>		
Java e gjashtë:	<i>Kordinatat polare,caktimi i ekuacionit te levizjes,llogaritja e shpejtesis dhe shpejtimit. (nga literatura I)</i>		
Java e shtatë:	<i>Levizja translatore ,rrotulluese,llogaritja e shpejtesis dhe shpejtimit kendor dhe perimetrik. (nga literatura I)</i>		
Java e tetë:	<i>Levizja e rrafshet e trupit, llogaritja e shpejtesis dhe</i>		

	<i>shpejtimit te levizja e rrafshet. (nga literatura IV)</i>
Java e nëntë:	<i>Levizja sferike e trupit,llogaritja e shpejtesis dhe trupit.(nga literatura IV)</i>
Java e dhjetë:	<i>Levizja e perber e pikes, llogaritja e shpejtesis dhe shpejtimit. (nga literatura IV)</i>
Java e njëmbëdhjetë:	<i>Praktikë</i>
Java e dymbëdhjetë:	<i>Levizja e perber prej dy transaksioneve,llogaritja e shpejtesis dhe shpejtimit. (nga literatura IV)</i>
Java e trembëdhjetë:	<i>Levizja e perber prej nje translacion dhe nje rrotullim,llogaritja e shpejtesis dhe shpejtimit. (nga literatura IV)</i>
Java e katërbëdhjetë:	<i>Njohje mbi levizjen osciluese. (nga literatura IV)</i>
Java e pesëmbëdhjetë:	<i>Përsëritje dhe rekapitulim i materies.</i>

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:	
Vijushmëria e rregullt, mbajtja e qetesisë, angazhimi në ligjerata, si dhe vizitat në ndërmarrje janë të obligueshme.	