

## Formular për SYLLABUS të Lëndës

Të dhëna bazike të lëndës			
Njësia akademike:	FSHMN- Departamenti i kimisë		
Titulli i lëndës:	Fizika I		
Niveli:	Bachelor		
Statusi lëndës:	Obligative		
Viti i studimeve:	I		
Numri i orëve në javë:	2+2		
Vlera në kredi – ECTS:	6		
Koha / lokacioni:	15:00-16:30 / AMF		
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof.Asoc.Dr. Naim Syla		
Detajet kontaktuese:	<a href="mailto:naim.syla@uni-pr.edu">naim.syla@uni-pr.edu</a> , 044460668		
<b>Përshkrimi i lëndës</b>			
	Hyrje. Matjet në fizikë. Lëvizja dhe format e saj. Ligjet e Njutonit. Energjia dhe puna. Graviteti. Ekuilibri. Vetit elastike te trupave. Fluidet. Lëkundjet dhe valët. Termodinamika.		
<b>Qëllimet e lëndës:</b>			
	Njohja e studentëve me dukuritë, fenomenet dhe ligjshmëritë fizike- pjesa e parë e fizikës përgjithshëm. Kursi ka për qëllim që të krijoj një bazë të mirë të njohurive për botën reale në aspektin e hulumtimit të dukurive fizike dhe të ndihmoi për studime të mëtutjeshme të shkencës natyrore si është kimia.		
<b>Rezultatet e pritura të nxënies:</b>			
	Pas përfundimit të këtij kursi studentët do të jenë në gjendje të: - dinë për të shpjeguar dhe përshkruar dukuritë dhe fenomenet fizike në natyrë. - njihen me veprimet si edhe aplikimin e ligjshmërive fizike në jetën e përditshme. - aftësohen për hartimin dhe projektimin e modeleve të ndryshme për shpjegimin sa më të suksesshëm të fenomenologjive e dukurive natyrore. - zhvillohet aftësia interpretuese e proceseve dhe e ligjeve të fizikës.		
<b>Kontributi në ngarkesën e studentit ( gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënies të studentit)</b>			
<b>Aktiviteti</b>	<b>Orë</b>	<b>Ditë/javë</b>	<b>Gjithsej</b>
Ligjërata	2	30	30
Ushtrime teorike/laboratorike	0+2	30	30

Punë praktike	/	/	/
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	15	15
Ushtrime në teren	/	/	/
Kollokfiume,seminare	/	10	10
Detyra të shtëpisë	/	/	/
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	3	15	30
Përgatitja përfundimtare për provim	/	55	55
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	/	10	10
Projektet,prezentimet ,etj	/	/	/
<b>Totali</b>			<b>180</b>
<b>Metodologjia e mësimdhënies:</b>	ligjërata, bashkëbiseda, konsultime, ushtrime laboratorike dhe seminare.		
<b>Metodat e vlerësimit:</b>	teste vlerësuese, punime seminari, angazhimi në punët e laboratorit, provimi final		
<b>Literatura</b>			
<b>Literatura bazë:</b>	<b>Shukri Klinaku:</b> Fizika, 2013		
<b>Literatura shtesë:</b>	<b>Mustafë R. Bytyçi :</b> Fizika, UP, 2003 <b>Qerim Kamberi :</b> FIZIKA e përgjithshme, NGBL REZNIQI Prishtinë 1998 <b>Halliday, Resnik, Walker :</b> Physik, Wiley-VCH, 2001		
<b>Plani i dizajnuar i mësimit:</b>			
<b>Java</b>	<b>Ligjërata që do të zhvillohet</b>		
<b>Java e parë:</b>	Fizika. Matjet. SI		
<b>Java e dytë:</b>	Lëvizja drejtvizore		
<b>Java e tretë:</b>	Lëvizja rrethore dhe vijë përkultë.		
<b>Java e katërt:</b>	Ligjet e Njutonit		
<b>Java e pestë:</b>	Puna dhe energjia		
<b>Java e gjashtë:</b>	Graviteti		
<b>Java e shtatë:</b>	Ekuilibri dhe vetit elastike		
<b>Java e tetë:</b>	Kolokfiumi i I. Fluidet. Shtypja hidrostatike		
<b>Java e nëntë:</b>	Ligji i Arkimedit. Hidrodinamika		
<b>Java e dhjetë:</b>	Lëkundjet dhe llojet.		
<b>Java e njëmbëdhjetë:</b>	Valët. Parimi i Hygnesit. Ekuacioni i valës		
<b>Java e dymbëdhjetë:</b>	Zëri		
<b>Java e trembëdhjetë:</b>	Temperatura. Nxehtësia		

<b>Java e katërbëdhjetë:</b>	Ligji i I i termodinamikës. Ligjet e gazrave
<b>Java e pesëmbëdhjetë:</b>	Kolokfiumi i II. Teoria kinetike e gazrave

<b>Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Vijimi i rregullte i ligjëratave dhe ushtrimeve</li><li>- Bashkëpunim i bazuar në rregullat universitare</li><li>- Respektimi i orarit të mësimit dhe konsultimeve</li><li>- Respektimi të specifikave laboratorike dhe atyre mësimore</li><li>- Respektim i kodit dhe Statutit të Universitetit</li></ul>