UNIVERSITETI - UNIVERSITY
"ISA BOLETINI"
MITROVICË
Fakulteti i Teknologjisë Ushqimore

Modeli i Programit mësimor të lëndës (Syllabusi)		
Fakulteti:	Fakulteti Teknologjisë Ushqimore	
Departamenti:	Departamenti i Teknologjisë Ushqimore	
Niveli:	Bachelor	
Kodi i lëndës:		
Lënda:	**Fizike**	
Statusi i lëndës:	+	Obliguese
Semestri:	+	Dimror
Fondi i orëve:	3+2	Sipas programit të aprovuar
ECTS:	6	Sipas programit të aprovuar
Orari/Salla		
Viti akademik:	Viti i I-rë, Semestri i I-rë.	
Mësimdhënës/e:	Prof. Asoc. Besire CENA	
Asistent/e:		
Kontaktet:	Mësimdhënës/e	Asistent/e
Email:	besire.tahiri@umib.net	besire.tahiri@umib.net
Telefon:	+ 383 (0) 44 255 276	+ 383 (0) 44 255 276

PERMBAJTJE	Modulet krysore të kursit te Fizikes janë: Lëvizja. Pika materiale dhe sistemet referente. Lëvizja në rrafsh dhe hapësirë. Mekanika. Ligjet baze te dinamikes. Energjia mekanike. Dinamika e rrotullimit te trupave te ngurte. Mekanika e fluideve. Parimi i Pare dhe i dyte i Termodinamikes. Dinamika e fluideve. Lekundje mekanike. Valet mekanike. Akustika. Elektrostatika. Elektromagnetizmi. Rrezatimet jonizuese dhe jojonizuese. Berthama e atomit. Radioaktiviteti. Optika.
QËLLIMI	Qëllimi i këtij kursi është aftësimi teorik dhe praktik i studentëve në lëmin e Fizikes, përkatësisht: • Aftësimi i studentëve të inxhinierise se Teknologjisë ushqimore në krijimin e njohurive mbi fenomenet fizike dhe ligjet e nevojshme për zotërimin e tyre ne praktike. • Aftësimi i studentëve që të udhëheqin dhe kontrollojnë punën dhe metodat e aplikuara ne inxhinieri te Teknologjise ushqimore.
ARRITSHMËRIA	❑ Pas përfundimit të kursit të lëndës, studentët do të jenë në gjendje: a. Të kuptoj fenomenet themelore të Fizikes; b. Të fitojnë njohuri përpaisjet e ushtrimeve laboratorike ne funksiont e inxhinierise. c. Të kuptojnë dhe te aftesohen per aktivitete të pavarura hulumtuese dhe krijuese. d. Të projektoj aparatet, njohje praktike-eksperimentale. e. Të përzgjedh aparatet dhe pajisjet e nevojshme për proceset teknologjike.

PROGRAMI	**Javët**	**Tema**
	Java - I	Hyrja e pergjithshme ne Fizike. Fizika si shkence egzakte, teorike dhe eksperimentale mbi fenomenet dhe proceset natyrore.
	Java - II	Mekanika. Ligjet baze te dinamikes.
	Java - III	Energjia mekanike. Dinamika e rrotullimit te trupave te ngurte.
	Java - IV	Mekanika e fluideve. Parimi i Pare dhe i dyte i Termodinamikes.
	Java - V	Dinamika e fluideve. Teorema e kontinuitetit, Bernulit. Ligji i Puazelit. Ligji i Stoksit.
	Java - VI	Lekundjet mekanike.
	Java - VII	Vlerësimi i parë
	Java - VIII	Mekanika e valeve.
	Java - IX	Akustika.
	Java - X	Elektrostatika. Elektromagnetizmi.
	Java - XI	Rrezatimet jonizuese dhe jojonizuese.
	Java - XII	Struktura e atomit.
	Java - XIII	Berthama e atomit. Radioaktiviteti.
	Java - XIV	Vlerësimi i dytë
	Java - XV	Optika.
LITERATURA	Literatura themelore: 1. Stephen T. Thornton&Andrew Rex, Modern Physics for Scientists and Engineers, third edition, Brooks/Cole, 2006. Botimi ne gjuhen shqipe ne vitin 2014, Tabernakull 2. Mustafe Bytyqi, Fizika, Fakulteti i shkencave Matimatiko-Natyrore, Prishtine, 2000. 3. Artur Beiser, Concepts of Modern Physics, sixth edition, New York, 2003 4. Sllajdet e Ligjeratave Literatura plotësuese: 1. Fizika për studentët e fakultetit teknik, Dr.S.Skenderi, Dr.R.Maliqi, Prishtinë,2000.	
METODOLOGJIA E MËSIMDHËNJËS	Mësimdhënia do të zhvillohet përmes ligjeratës, ushtrimeve, raste studimi, interpretimeve individuale e grupore, punimit të seminareve, vetëvlerësimeve periodike, etj. Leksionet. Seminar (studenti së bashku me ligjëruesin zgjedh një temë specifike, përgatit një seminar me shkrim dhe mbron seminarin gojarisht në formën e një mini-konference para profesorit dhe kolegëve). Në fund të semestrit, profesori boton një koleksion të të gjitha seminareve dhe ua shpërndan studentëve, material plotesues edhe per vleresimin e tyre.	

Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit – 1 ECTS kredi = 25 orë)

Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
Ligjërata	3	15	45
Ushtrime	2	15	30
Konsultime me mësimdhënësin/asistenten	1	3	3
Punë praktike	2	1	2
Kolokiume /seminare	2	2	4
Detyra të pavarura	1	11	11
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	1	15	15
Përgatitja përfundimtare për provim	6	5	30
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)	1	6	6
Projektet, prezantimet, etj	2	2	4
Totali			**150 orë= 6ECTS**

VLERËSIMI

Metodat e vlerësimit

Vlerësimi në %

Testi i –I-rë, me shkrim 25%

Testi i – II-të, me shkrim 25%

ose

Provimi teorik 50%

Pjesmarrja në ligjerta dhe ushtrime 20%

Punime seminarike.....10%

Povimi me shkrim 20%

Shkallët e notave :

50-me pak – nota 5 (pesë)
51-60 % - nota 6 (gjashtë)
61-70 % - nota 7 (shtatë)
71-80 % - nota 8 (tetë)
81-90 % - nota (nëntë)
91-100 % - nota (dhjetë)

POLITIKAT AKADEMIKE

Studenti është i obliguar të vijojë ligjërata dhe ushtrime. Plagjiatura dhe kopjimi në provime janë të dënueshme sipas statutit dhe rregulloreve të tjera te universitetit. Kodi e mirësjelljes vlen si për studentët ashtu edhe për mësimdhënësit.

Mitrovicë **Bartës/e i/e lëndës:**

Prof. Asoc. Besire CENA

_____/_____/____

_____

(Emër Mbiemër)

_____

(Nënshkrimi)