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

Modeli i Programit mësimor të lëndës (Syllabusi)		
Fakulteti:	Fakulteti Teknologjisë Ushqimore	
Departamenti:	Departamenti i Teknologjisë	
Niveli:	Bachelor	
Kodi i lëndës:		
Lënda:	**Fizike 2**	
Statusi i lëndës:	+	Obliguese
Semestri:	veror	Dimror
Fondi i orëve:	2+2	Sipas programit të aprovuar
ECTS:	6	Sipas programit të aprovuar
Orari/Salla		
Viti akademik:	Viti i I-rë, Semestri i II-të.	
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 2 janë: Lekundjet. Valet. Akustika. Elektrostatika. Elektromagnetizmi. Rrezatimet jojonizuese dhe jonizuese. Struktura e atomit. Rrezet Rentgen. Berthama e atimit. Radioakiviteti. Reaksione berthamore. Optika	
QËLLIMI	Qëllimi i këtij kursi është aftësimi teorik dhe praktik i studentëve në lëmin e Fizikes 2, përkatësisht: • Aftësimi i studentëve të Teknologjise 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 teTeknologjise.	
ARRITSHMËRIA	❑ Pas përfundimit të kursit të lëndës, studentët do të jenë në gjendje: a. Të kuptojne fenomenet themelore të Fizikes 2; b. Të fitojnë njohuri për pajisjet e ushtrimeve laboratorike ne funksion te inxhinierise. c. të kuptojnë dhe te aftesohen per aktivitete të pavarura hulumtuese dhe krijuese. d. Të projektoj aparatet, njohjepraktike-eksperimentale. e. Të për zgjedh aparatet dhe pajisjet e nevojshme për praktike.	
P R O	**Javët**	**Tema**

	Java - I	Hyrje – roli i Fizikes 2 ne inxhinieri te Teknologjise.
	Java - II	Lekundjet mekanike.
	Java - III	Mekanika e valeve.
	Java - IV	Akustika.
	Java - V	Elektrostatika.
	Java - VI	Elektromagnetizmi.
	Java - VII	Vlerësimi i parë
	Java - VIII	Rrezatimet jojonizuese dhe jonizuese. Ligjet e rrezatimit termik te trupave.
	Java - IX	Rrezet infra te kuqe, ultra vjollce. Fotoefekti. Efekti i Comptonit.
	Java - X	Struktura e atomit. Modeli i Raderfordit, Borit.
	Java - XI	Kuantizimi i rrezes, frekuences, shpejtesise se rrotullimit te elektronit dhe energjise në rruge te kuantizuara. Spektri i atomit hidrogjenit.
	Java - XII	Rrezet Rentgen.
	Java - XIII	Berthamat e atomit dhe 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 ligjëratës, 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	2	15	30
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	30	30
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)