



UNIVERSITETI I MITROVICËS 'ISA BOLETINI'

Modeli i Programit mësimor të lëndës (Syllabusi)		
Fakulteti:	Fakulteti i Inxhinierisë Mekanike dhe Kompjuterike	
Departamenti:	Informatikë Inxhinierike	
Niveli:	Bachelor	
Kodi i lëndës:	102-CSE	
Lënda:	Fizikë Inxhinierike	
Statusi i lëndës:	Obligative	(Obligative apo zgjedhore)
Semestri:	Dimëror	(Dimëror / Veror)
Fondi i orëve:	2 + 2	(Sipas programit të aprovuar)
ECTS:	6	(Sipas programit të aprovuar)
Orari/Salla	Ligjeratë, E Hënë, 12:30 – 15:30 / Online ; Ushtrime, E mërkurë, 13:00 -17:30 S301	
Viti akademik:	2025/2026	
Mësimdhënës/e:	Prof.Asoc.Dr.Labinot KASTRATI	
Asistent/e:	Prof.Asoc.Dr.Labinot KASTRATI	
Kontaktet:	Mësimdhënës/e	Asistent/e
Email:	labinot.kastrati@umib.net	labinot.kastrati@umib.net
Telefon:	+38344496017	+38344496017

PERMBAJTJE	Në këtë lëndë studentët do të njihen me: Sistemin ndërkombëtare dhe vektorët, lëvizjet një dhe dy dimensionale, lëvizjet rrethore, nxitimi radial dhe tangjencial, ligjet e Njutonit. Energjia kinetike dhe potenciale, ligji i ruajtjes së energjisë. Momenti i forcës, i inercisë, graviteti.
QËLLIMI	Aftësimi i studentit që të zgjedhë dhe zbaton metodën dhe përmbajtjen nga fizika, për nevoja në procesin e prodhimit të lëmisë përkatëse teknike, që procesi teknologjik i prodhimit dhe zbatimit të tyre të ketë vlerë të lartë cilësore.

ARRITSHMËRIA	Në fund të kursit pritet që studenti/ja të jetë në gjendje të: 1. Të përshkruaj madhësitë fizike themelore dhe njësitë e tyre. 2. Të kuptoj kinematiken dhe dinamiken. 3. T'i demonstrojë disa nga ligjet fizike. 4. Të dalloj disa dukuri nga disa dukuri tjera fizike. 5. Të vlerësoj përdorimin e zbulimeve nga fizika për ndërtimin e diçkaje të re. 6. Të argumentoj ligjet fizike me anë të eksperimentit.	
PROGRAMI	Javët	Tema
	Java - I	NJOHURI TË PËRGJITHSHME
	Java - II	LËVIZJA
	Java - III	FORCA DHE GRAVITETI
	Java - IV	PUNA DHE ENERGJIA
	Java - V	LËVIZJA DHE BARASPESHA E TRUPAVE
	Java - VI	FLUIDET
	Java - VII	FIZIKA E GJEDJËS SË NGURTË
	Java - VIII	TEMPERATURA DHE NXEHTËSIA
	Java - IX	LËKUNDJET DHE VALËT
	Java - X	ZËRI
	Java - XI	NGARKESAT ELEKTRIKE
	Java - XII	RRYMA ELEKTRIKE E VAZHDUAR
	Java - XIII	PËRHAPJA E DRITËS
	Java - XIV	ATOMI
	Java - XV	BAZAT E FIZIKËS BËRTHAMORE
LITERATURA	Literatura themelore. [1] Labinot KASTRATI, Lutfi ISTREFI, FIZIKA. (në proces të botimit) [2] Skender H. Skenderi & Rashit Maliqi, Fizika për studentët e fakulteteve teknike, Prishtinë, 2008. Literatura plotësuese: [1] Paul A. Tipler. Gene Mosca: Physics for Scientist and Engineers. 2008	

METODOLOGJIA E MËSIMDHËNJËS	Mësimi zhvillohet i rregullt, në ligjëratë të përbashkët, ndërsa ushtrimet numerike zhvillohen edhe ne formë grupore duke ndarë studentët në grupe më të vogla me detyra provuese													
	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 teorike/laboratorike	2	15	30										
	Ushtrime në terren	/	/	/										
	Punë praktike	/	/	/										
	Konsultime me mësimdhënësin/asistenten	1	15	15										
	Kolokiume /seminare	4	2	8										
	Detyra të pavarura	/	/	/										
	Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2.5	15	37.5										
	Përgatitja përfundimtare për provim	/	/	/										
	Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	2	1	2										
	Projektet, prezantimet , etj	2	1	2										
	TOTALI													
VLERËSIMI	Metodat e vlerësimit [sipas Statutit dhe Rregullores për studime të UMIB-it] <table><tr><td>Testet/Kollokviumet</td><td>2 x 35 %</td></tr><tr><td>Aktiviteti në klasë dhe ushtrime</td><td>10 %</td></tr><tr><td>Vijueshmëria</td><td>10 %</td></tr><tr><td>Punim seminarik</td><td>10 %</td></tr><tr><td>Provimi final</td><td>70 %</td></tr></table>				Testet/Kollokviumet	2 x 35 %	Aktiviteti në klasë dhe ushtrime	10 %	Vijueshmëria	10 %	Punim seminarik	10 %	Provimi final	70 %
	Testet/Kollokviumet	2 x 35 %												
	Aktiviteti në klasë dhe ushtrime	10 %												
	Vijueshmëria	10 %												
	Punim seminarik	10 %												
	Provimi final	70 %												

Udhëzime të mëtejme :

- **Puna me kompjuter**

Punimet me shkrim duhet doemos të jenë të shkruara me kompjuter. Në punime janë të obligueshme respektimi i kriterëve qoftë për aspektin vizual ashtu edhe përmbajtjesor të punimeve të kërkuara. Gjatë punimeve kërkohet që të respektohen rregullat drejtshkrimore dhe stili APA

- **Etika në mësim**

Punimet e ndryshme semestrale duhet të jenë punime të secilit student. Nuk do të ketë tolerancë për kopjime, “huazime” nga interneti apo çfarëdo materiali tjetër. Punimet e njëjta apo të ngjashme do të kenë vlerësime negative në vlerësimin përfundimtar të studentit.

- **Afatet**

Në marrëveshje me studentët do të përcaktohen afatet e dorëzimit të punimeve. Nuk do të ketë tolerancë për vonesë në dorëzimin e punimeve. Mosardhja në orën kur është shpjeguar detyra nuk e arsyeton studentin për mosdorëzim të punimit. Afati do të jepet më herët. Po qe se do të udhëtoni jashtë vendit, atëherë duhet të dorëzoni punimi më herët. Studenti/ja ka të drejtë të kërkojë konsultim me profesorin sa herë e shih të arsyeshme dhe të nevojshme për kryerjen e punimit të tij/saj.

- **Rregullat e mirësjelljes dhe politikat akademike :**

- pjesëmarrje aktive e studentëve në ligjërata
- pjesëmarrje në diskutim, komente dhe shprehje e lirë e opinionit, mendimit dhe qëndrimit akademik (me argumente)
- e obligueshme puna e pavarur dhe shfrytëzimi i burimeve shtesë të informacionit (ëeb-faqet e ndryshme shkencore, revista shkencore, përmbledhje punimesh të konferencave etj.)
- respektimi i orareve të ligjëratave pa cenuar lirinë akademike (telefonat celularë pa zë)
- respektimi i fjalës, mendimeve dhe ideve të kolegëve
- tolerancë e ulët ndaj ardhjeve me vonesë dhe daljeve pa ndonjë arsye të qëndrueshme
- përgatitja dhe pajisja me ligjëratat përkatëse, (obligim i mësimdhënësit).

Mitrovicë

Bartës/e i/e lëndës:

____/____/____

(Emër Mbiemër)_____
(Nënshkrimi)