

Emri i Lëndës : Fizikë							
Kodi	Tipi	Semestri	Leksione (orë/javë)	Seminare (orë/javë)	Lab (orë/javë)	Kredite	ECTS
CMP 117	B	Vjeshtë	3.00	1.00	0.00	3.50	5.00
Lektori		Fezi Shaholli, Msc					
Asistenti							
Gjuha e kursit		Shqip					
Niveli i lëndës		Bachelor					
Përshkrimi		Hyrje e lëndës së Fizikës që mbulon ligjet themelore fizike të mekanikës. Vektorët, kinematika, ligjet e Njutonit, të lëvizjes, punës dhe energjisë, ruajtja e energjisë, lëvizja lineare dhe ruajtja e saj, rrotullimi i trupave të ngurtë rreth një boshti të caktuar, lëvizja këndore dhe ruajtja e saj.					
Objektivat							
Konceptet Kryesore							
Programi i Lëndës							
Java	Tema						
1	Fusha Elektrike I: Shpërndarja e ngarkesave të veçuara						
2	Fusha Elektrike II: Shpërndarja e vazhduar e ngarkesës elektrike						
3	Teorema e Gausit - Llogaritja e Intensitetit të fushës elektrike E' nga Teorema e Gausit						
4	Potenciali Elektrik						
5	Energjia elektrostатike dhe kapaciteti elektrik						
6	Rryma elektrike dhe Qarqet e rrymës së vazhduar						
7	Fusha Magnetike dhe burimet e fushës Magnetike						
8	Provimi gjysmefinal						
9	Induksioni Elektromagnetik						
10	Qarqet e Rrymës alternative						
11	Teknika e analizës së qarkut DC						
12	Analiza e gjendjes së qëndrueshme sinusoidale						
13	Qarqet RLC në seri dhe transformatorët idealë						
14	Diodat dhe aplikimet e tyre						
15	Tranzistorët dhe aplikimet e tyre						
16	Provimi final						

Parakushtet		Studenti duhet të frekuentojë lëndën në masën minimale prej 75%.	
Literatura		• Physics for Scientist and Engineers (fifth edition) by Paul A. Tipler and Gene P. Mosca • Physics: Principles with Applications (sixth edition) by Douglas C. Giancoli • Basic electronics by Bernard Grob	
Referenca të tjera			
Rezultatet e Lëndës dhe Kompetencat			
1	Studentët duhet të jenë në gjendje të kuptojnë ligjet e rëndësishme dhe parimet e Fizikës klasike		
2	Studentët duhet të jenë në gjendje të aplikojnë rregullat themelore të Fizikës në sistemet mekanike		
3	Studentët duhet të jenë në gjendje të analizojnë sistemet mekanike me qasje të ndryshme		
4	Studentët duhet të jenë në gjendje të aplikojnë parimet dhe ligjet e Fizikës në fushën e inxhinierisë kompjuterike		
Mënyra e Vlerësimit të Lëndës			
Notat e Ndërmjetme		Sasia	Përqindja
Gjysmë finale		1	30
Kuize		0	0
Projekte		0	0
Projekte semestrale		1	15
Punë laborator		0	0
Pjesëmarrja në mësim		1	10
Kontributi i notave të ndërmjetme mbi vlerësimin final			55
Kontributi i provimit final mbi vlerësimin final			45
Total			100
Ngarkesa ECTS (Në Bazë të Ngarkesës së Studentit)			
Aktivitetet	Sasia	Kohëzgjatja (orë)	Ngarkesa Totale (orë)
Kohëzgjatja e kursit (Duke përfshirë edhe javën e provimeve : 16x Orët totale të kursit)	16	4	64
Orët e studimit jashtë klase (Parapërgatitje, Praktika etj)	14	3	42
Detyra	1	14	14
Gjysmë finale	1	2	2
Provimi final	1	3	3
Të tjera	0	0	0
Ngarkesa totale e orëve			125
Ngarkesa totale e orëve / 25 (orë)			5.00
ECTS			5.00