

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	2	28
Detyra		1	11	11
Gjysmë finale		1	3	3
Provimi final		1	3	3
Të tjera		4	4	16
Ngarkesa totale e orëve				125
Ngarkesa totale e orëve / 25 (orë)				5.00
ECTS				5.00