

Emri i Lëndës : Rrjetat pa Tela dhe Mobile							
Kodi	Tipi	Semestri	Leksione (orë/javë)	Seminare (orë/javë)	Lab (orë/javë)	Kredite	ECTS
CMP 219	B	Vjeshtë	3.00	0.00	1.00	3.00	5.00
Lektori		Klaudia Tabulla, Msc					
Asistenti							
Gjuha e kursit		Shqip					
Niveli i lëndës		Bachelor					
Përshkrimi		Ju mundëson studenteve konceptin e rrjetave patella dhe konceptin e radiovalëve. Gjithashtu, kjo lëndë u mundëson studenteve mësimin e teknologjisë mobile.					
Objektivat		Ti japë studentit njohuritë e para mbi sistemet e komunikimit celular dhe WiFi. Dimensionimi dhe zbatimi i tyre, duke marrë parasysh faktorët ndikues të tyre. Ti japë studentit njohuritë e para mbi IOT					
Konceptet Kryesore		Wi-Fi Antena Radio-frekuence Stacioni Bazë Siguria IOT					
Programi i Lëndës							
Java	Tema						
1	Prezantim i Syllabusit						
2	Hyrje në Rrjetat Wireless						
3	Hyrje në Teknologjinë Bluetooth						
4	Themelet e Transmetimit të Sinjalit						
5	Hyrje në GSM						
6	Metodat e Aksesit të shumfishtë në Telekomunikacion						
7	Hyrje në 3G						
8	Provimi gjysmefinal						
9	Siguria dhe Enkriptimi						
10	Teknikat e Kodimit të sinjalit						
11	Handover						
12	Aplikacione të Teknologjisë Mobile						
13	Hyrje në IOT (Pjesa 1)						
14	Hyrje në IOT (Pjesa 2)						
15	Përsëritje						
16	Provimi final						

Parakushtet	Studenti duhet të frekuentojë lëndën në masën minimale prej 75%.		
Literatura	• Wireless Communication Networks and Systems, by Cory Beard and William Stallings ISBN: 0133594173		
Referenca të tjera	• Materiali i propozuar për lexim dhe ushtrime.		
Rezultatet e Lëndës dhe Kompetencat			
1	Meson konceptet e frekuencave të radio-valëve.		
2	Valet telefonike GSM		
3	IOT		
Mënyra e Vlerësimit të Lëndës			
Notat e Ndërmjetme		Sasia	Përqindja
Gjysmë finale		1	30
Kuize		1	10
Projekte		0	0
Projekte semestrale		0	0
Punë laborator		0	0
Pjesëmarrja në mësim		1	10
Kontributi i notave të ndërmjetme mbi vlerësimin final			50
Kontributi i provimit final mbi vlerësimin final			50
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	4	56
Detyra	0	0	0
Gjysmë finale	1	1	1
Provimi final	1	1	1
Të tjera	0	0	0
Ngarkesa totale e orëve			122
Ngarkesa totale e orëve / 25 (orë)			4.88
ECTS			5.00