

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		Krisien Xoxa, Msc					
Asistenti							
Gjuha e kursit		Shqip					
Niveli i lëndës		Bachelor					
Përshkrimi		Ju mundëson studenteve konceptin e rrjetave patella. Rrjetat Add hoc, dhe konceptin e radiovalëve. Gjithashtu, kjo lëndë u mundëson studenteve mësimin e teknologjisë mobile.					
Objektivat		Qëllimi i lëndës është t'i pajisë student me njohuri në fushën e rrjetave pa tela, parakusht ky i nevojshëm për krijimin dhe manipulimin e tyre. Përpos kësaj studentet në këtë lëndë do të mësojnë konceptet e rrjetave mobile.					
Konceptet Kryesore							
Programi i Lëndës							
Java	Tema						
1	Hyrje në rrjetat pa tela						
2	Hyrje në IEEE 802.11						
3	Hyrje në Bluetooth						
4	Hyrje në GSM						
5	Hyrje në 2.5G (GPRS)						
6	Hyrje në 3G (WCDMA)						
7	Hyrje në 4G dhe ALL-IP						
8	Provimi gjysmefinal						
9	Hyrje në Mobile Ad Hoc Networks						
10	Handover						
11	Hyrje në Wireless Sensor Networks						
12	Hyrje në WiMax (IEEE 802.16)						
13	Hyrje në IEEE 802.22						
14	Hyrje në Mobility Issues						
15	Siguria, enkriptimi						
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	Studenti mëson ndërtimin e rrjetave Add-hoc.		
2	Mëson konceptet e frekuencave të radio-valëve.		
3	Valet telefonike GSM dhe WCDMA		
4	Valet telefonike GSM dhe WCDMA		
Mënyra e Vlerësimit të Lëndës			
Notat e Ndërmjetme		Sasia	Përqindja
Gjysmë finale		1	30
Kuize		0	0
Projekte		0	0
Projekte semestrale		0	0
Punë laborator		0	0
Pjesëmarrja në mësim		1	10
Kontributi i notave të ndërmjetme mbi vlerësimin final			40
Kontributi i provimit final mbi vlerësimin final			60
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