

Emri i Lëndës : Hyrje në Algoritme dhe Programim							
Kodi	Tipi	Semestri	Leksione (orë/javë)	Seminare (orë/javë)	Lab (orë/javë)	Kredite	ECTS
CMP 111	A	Vjeshtë	3.00	1.00	0.00	3.50	5.00
Lektori		Klevis Topi, Msc					
Asistenti							
Gjuha e kursit		Shqip					
Niveli i lëndës		Bachelor					
Përshkrimi		Flowcharts (flow diagrams), pseudo-kodet, hyrje në algoritme, bazat e programimit, hyrje në programim C.					
Objektivat		Qëllimi i këtij kursi është të pajisë studentët me të kuptuarit themelor të algoritmikes dhe konceptet e programimit. Në fund të kursit, studenti duhet të jetë në gjendje të zhvillojë programe themelore duke përdorur gjuhën C.					
Konceptet Kryesore							
Programi i Lëndës							
Java	Tema						
1	Hyrje e lëndës dhe pasqyra e saj						
2	Flowcharts - Pjesa I						
3	Flowcharts - Pjesa II						
4	Algoritmat dhe Pseudo-kodet - Pjesa I						
5	Algoritmat dhe Pseudo-kodet - Pjesa II						
6	Hyrje në Programim C						
7	Deklarimi i variablave, tipet e të dhënave, shprehjet						
8	Provimi gjysmefinal						
9	Zhvillimi i programit të strukturuar dhe kontrolli i programit						
10	Loops - 1						
11	Loops - 2						
12	Funksionet - 1						
13	Funksionet - 2						
14	Përsëritja e temave						
15	Projekte						
16	Provimi final						

Parakushtet	Studenti duhet të frekuentojë lëndën në masën minimale prej 75%.		
Literatura	• Deitel H. and Deitel P., “C How to Program”, 5th Edition, Prentice Hall, 2007.		
Referenca të tjera			
Rezultatet e Lëndës dhe Kompetencat			
1	Të kuptojnë njohuritë bazë rreth programimit		
2	Të kuptojnë njohuritë bazë rreth programimit strukturor, konceptit të algoritmit dhe projektimit të algoritmeve		
3	Të kuptojnë njohuritë themelore për gjuhën e programimit C, lidhur me konceptin e algoritmit		
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	3	42
Detyra	0	0	0
Gjysmë finale	1	9	9
Provimi final	1	10	10
Të tjera	0	0	0
Ngarkesa totale e orëve			125
Ngarkesa totale e orëve / 25 (orë)			5.00
ECTS			5.00