

Emri i Lëndës : Sistemet Operative							
Kodi	Tipi	Semestri	Leksione (orë/javë)	Seminare (orë/javë)	Lab (orë/javë)	Kredite	ECTS
CMP 224	B	Pranverë	2.00	0.00	2.00	3.00	6.00
Lektori		Armand Agolli, Msc					
Asistenti							
Gjuha e kursit		Shqip					
Niveli i lëndës		Bachelor					
Përshkrimi		Rolet e thjeshta të sistemit operativ tek kompjuterat. Konceptet si multiprogramim, ndarje kohe, menaxhim procesi, threadet, komunikimi ndërmjet proceseve, konkurenca në kohë dhe sinkronizimi, bllokimet, menaxhimi i memories dhe mbrojtja, sistemi i dosjeve. Studim në sistemet operative bashkëkohore.					
Objektivat		Kuptimi i rolit të sistemit operativ tek kompjuterat. Mësimi i koncepteve bazë të sistemit operativ si p.sh.: multiprogrami, ndarja-kohës, ruajtja etj..., në perspektivë historike. Të dijë në detaje konceptin e procesit dhe menaxhimin e tij, thread-et, komunikimi ndërmjet proceseve, konkurenca, sinkronizimi dhe bllokimi, menaxhimi i memories dhe sistemi i dosjeve.					
Konceptet Kryesore							
Programi i Lëndës							
Java	Tema						
1	Instalimi dhe Upgrade i Sistemeve Klient Windows						
2	Optimizimi dhe Mirembajtja e Sistemeve Operative Windows						
3	Bazat e Konfigurimeve te Sistemeve Operative Windows						
4	Programet Standarde, Veglat, Mobiliteti dhe Menaxhimi ne Distance						
5	Menaxhimi i Aplikacioneve, Serviseve dhe Disqeve						
6	Manaxhimi i Pajisjeve						
7	Provimi Midterm						
8	Ndarja e Skedareve dhe Printerave ne Rrjet						
9	Instalimi dhe Konfigurimi i Rrjetit						
10	Ambjentet e Personalizuara te Klienteve						
11	Rregullimi e Problematikave Kryesore të Sistemit						
12	Mirembajtja, Rifreskimi dhe Mbrojtja ne Windows 10						
13	Metodat e Backup dhe Rikuperimit						
14	Puna me Sistemet e Tjera Operative						
15	Projekt Kursi & Prezantimet						
16	Provimi final						

Parakushtet	Studenti duhet të frekuentojë lëndën në masën minimale prej 75%.		
Literatura	• Microsoft Official Academic Course: Windows Operating System Fundamentals, Wiley Publishing, Exam 98-349 • CompTIA® A+®: A Comprehensive Approach, Pamela J. Taylor, Gail Sandler		
Referenca të tjera	• Microsoft Technology Associate - MTA, Exam 98-349		
Rezultatet e Lëndës dhe Kompetencat			
1	Njohja e strukturave dhe parimeve te sistemit operativ.		
2	Njohja me Instalimin e Sistemeve Operative		
3	Menaxhimi i nderfaqeve GUI te Sistemeve Operative		
4	Menaxhimi i pajisjeve, rrjetit, sigurise dhe problematikave te tjera te Sistemeve Operative		
Mënyra e Vlerësimit të Lëndës			
Notat e Ndërmjetme		Sasia	Përqindja
Gjysmë finale		1	20
Kuize		0	0
Projekte		1	10
Projekte semestrale		0	0
Punë laborator		0	0
Pjesëmarrja në mësim		0	0
Kontributi i notave të ndërmjetme mbi vlerësimin final			30
Kontributi i provimit final mbi vlerësimin final			70
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	12	12
Gjysmë finale	1	10	10
Provimi final	1	10	10
Të tjera	0	0	0
Ngarkesa totale e orëve			138
Ngarkesa totale e orëve / 25 (orë)			5.52
ECTS			6.00