

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
<b>Lektori</b>		Armand Agolli, Msc					
<b>Asistenti</b>		Ksandra Xhukellari, Msc					
<b>Gjuha e kursit</b>		Shqip					
<b>Niveli i lëndës</b>		Bachelor					
<b>Përshkrimi</b>		Lenda Sisteme Operative ka ne bazen e saj kontrollin e performances se pajisjeve kompjuterike dhe menaxhimin e resurseve te sistemit kompjuterik. Kjo lende propozohet duke perdorur nje grup veglash dhe strategjish inovative, ne nivel teorik dhe praktik, per te kultivuar njohurite baze dhe aftesite praktike te studenteve. Tematikat e kesaj lende dhe zhvillimi i tyre ofrojne njohurite e nevojshme per te lundruar ndermjet pajisjeve dhe sistemeve operative, forcojne principet e ndertimit te pajisjeve kompjuterike, i njohin studentet me sigurine e informacionit dhe menaxhimin e the dhenave dhe informacionit sensitiv. Si rezultat lenda synon forcimin e lidhjeve midis lendeve te zhvilluara dhe rritjen e nivelit te analizes dhe kapacitetit dizenjues te sistemeve kompjuterike te studenteve.					
<b>Objektivat</b>		Objektivat e kesaj lende jane: Te mesojme instalimin e sistemeve operative Windows 10/11 Klient Te mesojme konfigurimin, autorizimi dhe autentikimi Te mesojme konfigurimin e parametrave te pas instalimit dhe personalizimi Te mesojme konfigurimin e rrjetit tek klientet Windows Te mesojme konfigurimin e disqeve ne klientet Windows Te mesojme konfigurimin e aksesit te te dhenave dhe perdorimit te tyre Te mesojme menaxhimin e aplikacioneve dhe update Te mesojme konfigurimin e mbrojtjes nga sulmet informatike Te mesojme suportin e ambientit te klienteve Windows Te mesojme zgjidhjen e problemeve te sistemit dhe aplikacioneve Te mesojme zgjidha e problemeve te pajisjeve dhe udhezuesve					
<b>Konceptet Kryesore</b>		Konceptet thelbësore te kesaj lende jane: 1. Instalimi i sistemeve operative Windows 10/11 Klient 2. Konfigurimi, autorizimi dhe autentikimi 3. Konfigurimi i parametrave te pas instalimit dhe personalizimi 4. Konfigurimi i rrjetit tek klientet Windows 5. Konfigurimi i disqeve ne klientet Windows 5. Konfigurimi i aksesit te te dhenave dhe perdorimit te tyre 6. Menaxhimi i aplikacioneve dhe update 7. Konfigurimi i mbrojtjes nga sulmet informatike 8. Suporti i ambientit te klienteve Windows 9. Zgjidhja e problemeve te sistemit dhe aplikacioneve 10. Zgjidha e problemeve te pajisjeve dhe udhezuesve					
Programi i Lëndës							
Java	Tema						
1	Instalimi dhe upgrade i sistemeve klient / Installing and Upgrading Client Systems Libri: Microsoft Official Academic Course - Microsoft Technology Associate - Exam 98-349 - Windows Operating System Fundamentals Faqe: 01 - 23						
2	Te kuptuarit e konfigurimeve te sistemeve operative / Understanding Operating System Configurations Libri: Microsoft Official Academic Course - Microsoft Technology Associate - Exam 98-349 - Windows Operating System Fundamentals Faqe: 24 - 67						
3	Te kuptuarit e aplikacioneve dhe vegla te parainstaluara / Understanding Native Applications and Tools Libri: Microsoft Official Academic Course - Microsoft Technology Associate - Exam 98-349 - Windows Operating System Fundamentals Faqe: 69 - 97						
4	Te kuptuarit e mobilitetit, manaxhimit dhe assistences nga distanca / Understanding Mobility, Remote Management, and Remote Assistance Libri: Microsoft Official Academic Course - Microsoft Technology Associate - Exam 98-349 - Windows Operating System Fundamentals Faqe: 98 - 121						

5	Menaxhimi i aplikacioneve dhe sherbimeve / Managing Applications & Services Libri: Microsoft Official Academic Course - Microsoft Technology Associate - Exam 98-349 - Windows Operating System Fundamentals Faqe: 122 - 144
6	Manaxhimi i disqeve / Managing Disks Libri: Microsoft Official Academic Course - Microsoft Technology Associate - Exam 98-349 - Windows Operating System Fundamentals Faqe: 144 - 162
7	Menaxhimi i pajisjeve / Managing Devices Libri: Microsoft Official Academic Course - Microsoft Technology Associate - Exam 98-349 - Windows Operating System Fundamentals Faqe: 163 - 186
8	Provimi gjysmë final
9	Te kuptuarit e ndarjes se printerave dhe skedareve / Understanding File and Printer Sharing Libri: Microsoft Official Academic Course - Microsoft Technology Associate - Exam 98-349 - Windows Operating System Fundamentals Faqe: 187 - 209
10	Mirembajtja, rifreskimi dhe mbrojtja e Windows 10 / Maintaining, Updating, and Protecting Windows 10. Libri: Microsoft Official Academic Course - Microsoft Technology Associate - Exam 98-349 - Windows Operating System Fundamentals Faqe: 211 - 241
11	Te kuptuarit e metodave te backup dhe rekuperimit / Understanding Backup and Recovery Methods Libri: Microsoft Official Academic Course - Microsoft Technology Associate - Exam 98-349 - Windows Operating System Fundamentals Faqe: 242 - 259
12	Puna me sistemet e tjera operative / Working With Other Operating Systems Libri: CompTIA A+: A Comprehensive Approach (Exams 220-901 and 220-902) Faqe: 360 - 406
13	Rreziqet e sigurise, vulnerabilitetet dhe kontrollet / Security Threats, Vulnerabilities and Controls Libri: CompTIA A+: A Comprehensive Approach (Exams 220-901 and 220-902) Faqe: 575 - 605
14	Rregullimi i problemeve te pergjithshme te sistemit / Troubleshooting System-Wide Issues Libri: CompTIA A+: A Comprehensive Approach (Exams 220-901 and 220-902) Faqe: 641 - 682
15	Permbledhje, perseritje, prezantimi i projektit te kursit / Summary, Review, and Course Project Presentation
16	Provimi final
<b>Parakushtet</b>	
	Studenti duhet të frekuentojë lëndën në masën minimale prej 75%.
<b>Literatura</b>	
	• Microsoft Official Academic Course - Windows Client - Second Edition - EXAM MD-100
<b>Referenca të tjera</b>	
	• Bettany A., Warren A. Exam Ref MD-100 Windows 10 2ed 2022
<b>Rezultatet e Lëndës dhe Kompetencat</b>	
1	Menaxhimi i Sistemeve Operative Windows - Studentet do te jene te afte te instalojne dhe te bejne konfigurimet baze te sistemeve operative Windows.
2	Menaxhimi i Sistemeve Operative te Tjera (Linux, OSX) - Studentet do te jene te afte te instalojne dhe te bejne konfigurimet baze te sistemeve operative Linux, OSX.
3	Menaxhimi i Pajisjeve dhe Aplikacioneve - Studentet do te jene te afte te instalojne, konfigurojne, menaxhojne dhe c'instalojne pajisjet dhe programe kompjuterike.
4	Menaxhimi i Te Dhenave dhe Informacionit. - Studentet do te jene te afte te bejne backup, restore dhe enkriptim te te dhenave te pajisjeve kompjuterike.
5	Menaxhimi i Sigurise se Sistemeve Operative - Studentet do te jene te afte te garantojne sigurine e sistemeve operative nepermjet menaxhimit te programeve Firewall, Antivirus dhe politikave te sigurise se sistemeve operative.

<b>Mënyra e Vlerësimit të Lëndës</b>			
<b>Notat e Ndërmjetme</b>	<b>Sasia</b>	<b>Përqindja</b>	
Gjysmë finale	1	20	
Kuize	5	10	
Projekte	1	20	
Projekte semestrare	0	0	
Punë laborator	0	0	
Pjesëmarrja në mësim	0	0	
<b>Kontributi i notave të ndërmjetme mbi vlerësimin final</b>		<b>50</b>	
<b>Kontributi i provimit final mbi vlerësimin final</b>		<b>50</b>	
<b>Total</b>		<b>100</b>	
<b>Ngarkesa ECTS (Në Bazë të Ngarkesës së Studentit)</b>			
<b>Aktivitetet</b>	<b>Sasia</b>	<b>Kohëzgjatja (orë)</b>	<b>Ngarkesa Totale (orë)</b>
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	1	20	20
Gjysmë finale	1	5	5
Provimi final	1	5	5
Të tjera	0	0	0
<b>Ngarkesa totale e orëve</b>			<b>150</b>
<b>Ngarkesa totale e orëve / 25 (orë)</b>			<b>6.00</b>
<b>ECTS</b>			<b>6.00</b>