

Emri i Lëndës : Mirëmbajtje Serveri							
Kodi	Tipi	Semestri	Leksione (orë/javë)	Seminare (orë/javë)	Lab (orë/javë)	Kredite	ECTS
CMP 321	B	Vjeshtë	2.00	0.00	2.00	3.00	6.00
Lektori		Sokol Shurdhi, Msc					
Asistenti		Edlir Spaho, MSc					
Gjuha e kursit		Shqip					
Niveli i lëndës		Bachelor					
Përshkrimi		Me ndihmën e leksioneve, punëve në laborator, dhe praktikës studenti do të fitojë njohuritë e nevojshme për të planifikuar, konfiguruar, përdorur dhe administruar sistemet Windows Server. Bazat per njohurite kyce të instalimit, menaxhimit, “troubleshooting”, si edhe përdorimi i sherbimeve bazë për sistemet Windows Server do jepen për versionin Windows Server 2008. Në pjesën e dytë të kursit do të shpjegohet teorikisht e praktikisht, nëpërmjet laboratoreve virtuale, migrimi në versionin Windows Server 2012. Pjesë esenciale do të jenë specifikat e reja të Windows Server 2012, si edhe praktikat e reja të punës nga ana a administratoreve te rinj. Finalizimi i kursit do të jetë prezantimi i risive infrastrukturore dhe të menaxhimit për versionin më të fundit; Windows Server 2016					
Objektivat		Objektivat kryesore të këtij kursi janë: 1. Të kuptuarit dhe praktikimi, për të planifikuar, konfiguruar, përdorur dhe administruar sistemet Windows Server. 2. Njohurite kyce të instalimit, menaxhimit, “troubleshooting”, si edhe përdorimi i shërbimeve bazë për sistemet Windows Server. Trajtimi i pjesës praktike do mundësohet nëpërmjet ngritjes së një makine server bazuar në sistemet e operimit.					
Konceptet Kryesore		1. Instalimi i Windows Server 2012 R2. 2. Hyrje ne Rolet e Serverit. 3. Krahasimi i Serverave fizike dhe Serverave virtuale. 4. Përzgjedhja e burimeve harware në Server 5. Identifikimi i metodave per instalimin e Windows Server ...etj.					
Programi i Lëndës							
Java	Tema						
1	Pamje e përgjithsme e serverit • Një historik i shkurtër dhe një njohje e përgjithshme e lëndës. • Shpjegon rëndësinë e serverave në punët e përditshme dhe në të ardhmen.						
2	Infrastruktura fizike e dhomës së serverave • Elementet e Infrastrukturës fizike						
3	Të menaxhojmë Windows Server 2012 R2 • Të menaxhojmë pajisjet dhe driver-at e pajisjve. • Të menaxhojmë shërbimet • Përdorimi i panelit të kontrollit						
4	Menaxhimi i hapësirës ruajtëse • Identifikimi i teknologjive “storage” • Hyrje në “Redundant Arrays” për Disqet e pavarur • Të kuptojmë strukturën e Disk-ut						
5	Monitorimi dhe zgjidhja e problemeve "troubleshooting" në server • Të kuptojmë performancën • Përdorimi i Event Viewer • Boot-imi/Ngritja e sistemit • Hyrje në vazhdimësinë e biznesit • Hyrje në metodologjinë e zgjidhjes së problemeve.						
6	Proceset “backup” dhe “recovery” • Types of Backups/Llojet e backup-it • Backup Rotations/Rotacionet e backup-it • Shadow Copies • Pre-Boot Recovery Tools/Utilitetet e Rikthimit përpara Boot-imit						
7	Sherbimet Esenciale në Windows Server 2012 R2 • Te shohim objektet • Hyrje ne grupe • Hyrje ne Introducing Domains, Trees dhe Forests, Njesite Organizative • Hyrje ne sherbimet Directory ne Active Directory • Hyrje ne politikat e Grupeve						
8	Provimi gjysmefinal						

9	Sherbimet e fileve dhe printimit • Hyrje në driverat e ndara NTFS dhe dosjet • Një këndvështrim mbi printerat • Aktivizimi i auditimit
10	Sherbimet më të zakonshme të rrjetit në Windows dhe Aplikacione • Hyrje në Web Server • Të kuptojmë aksesin në largësi • Hyrje në administrimin në largësi • Të kuptojmë virtualizimin e serverit
11	Te kuptojmë “Active Directory” • Hyrje në AD
12	Sherbimet Direktori AD/Active Directory Domain Services (AD DS) • Active Directory Domain Services (DS)/Shërbimet në domainet AD
13	Sherbimet Certificate “Active Directory” (AD CS) • Active Directory Certificate Services (CS)/ Shërbimet certificate AD
14	Sherbimet federate “Active Directory” (AD FS) • Active Directory Federation Services (FS)/Shërbimet federate AD • Active Directory Rights Management Services (RMS)/ të drejtat për menaxhim sherbimi AD • Active Directory Lightweight Directory Services (LDS)/Shërbimet direktori “lightweight” AD
15	Skedulimi dhe automatizimi i punëve
16	Provimi final
Parakushtet	
Studenti duhet të frekuentojë lëndën në masën minimale prej 75%.	
Literatura	
• Windows Server Administration Fundamentals Microsoft® Official Academic Course	
Referenca të tjera	
• Bazat e Menaxhimit Windows Server 2008 R2	
Rezultatet e Lëndës dhe Kompetencat	
1	Në përfundim të këtij kursi studentët do të jenë në gjendje, për të planifikuar, konfiguruar, përdorur dhe administruar sistemet Windows Server.
2	Të instalojmë dhe mirmbajmë driverat e pajisjeve dhe shërbimet, gjithashtu praktikimi i aksesit në largësi / remote access.
3	Familjarizimi me teknologjitë “storage”, të kuptojmë si funksionojnë llojet e RAID. Të kuptojm llojet e disqeve.
4	Të arrijmë të monitorojmë performancën, të kuptojmë log-et dhe alertet. Të identifikojmë hapat në procesin e startup-it
5	Te kuptojmë shërbimet web, si dhe virtualizimin e Serverit
6	Të kuptojmë vazhdimësinë e biznesit. Të ndjekim metodologjinë e zgjidhjes së problemeve

Mënyra e Vlerësimit të Lëndës			
Notat e Ndërmjetme	Sasia	Përqindja	
Gjysmë finale	1	15	
Kuize	0	0	
Projekte	1	15	
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	5	70
Detyra	1	0	0
Gjysmë finale	1	0	0
Provimi final	1	4	4
Të tjera	0	0	0
Ngarkesa totale e orëve			138
Ngarkesa totale e orëve / 25 (orë)			5.52
ECTS			6.00