

Emri i Lëndës : Sisteme të Informimit dhe Komunikimit							
Kodi	Tipi	Semestri	Leksione (orë/javë)	Seminare (orë/javë)	Lab (orë/javë)	Kredite	ECTS
CMP 141	D	Vjeshtë	3.00	1.00	0.00	3.50	5.00
Lektori	Armand Agolli, Msc						
Asistenti	Damiana Teliti, Msc						
Gjuha e kursit	Anglisht						
Niveli i lëndës	Bachelor						
Përshkrimi	Lënda ka për synim kryesor të pajisë studentët me njohuri rreth sistemeve informatike dhe sidomos atyre të informimit e komunikimit.						
Objektivat							
Konceptet Kryesore	Lënda ka për synim kryesor të pajisë studentët me njohuri rreth sistemeve informatike dhe sidomos atyre të informimit e komunikimit.						
Programi i Lëndës							
Java	Tema						
1	Një histori e shkurtër e kompjuterave • Abacus dhe teknologjitë Punchcard • Qarqet e integruara • Kompjuterat personalë • Zhvillimi i ndërfaqes grafike • Kompjuterat sot dhe në të ardhmen						
2	Hyrje ne pajisje kompjuterike • Komponentet e kompjuterave personalë • Pajisjet e memorjes • Pajisjet digjitale mobile • Ndërfaqet e komunikimit						
3	Hyrje në sisteme operative • Sistemet operative për PC dhe Mobile • Veglat dhe utilitetet e sistemeve operative						
4	Hyrje në rrjetat kompjuterike dhe siguria e tyre • Llojet e rrjetave • Komponentet e rrjetave • Shëbimet bazë të rrjetave • Konceptet e Cloud • Bazat e sigurisë						
5	Procedurat e operimit dhe sigurisë në punë • Teknikat dhe mjetet e punës së mirëmbajtjes • Siguria personale dhe elektrike • Trajtimi i materialeve dhe siguria ambientale • Profesionalizmi dhe komunikimi • Politikat dhe procedurat organizative • Teoria e zgjidhjes së problemeve						
6	Suporti i pajisjeve afishuese • Instalimi i pajisjeve të afishimit • Konfigurimi i pajisjeve të afishimit • Zgjidhja e problemeve të pajisjeve video dhe të afishimit						
7	Instalimi dhe konfigurimi i komponentëve periferikë • Instalimi dhe konfigurimi i pajisjeve hyrëse të informacionit • Instalimi dhe konfigurimi i pajisjeve dalëse të informacionit • Instalimi dhe konfigurimi i kartave shtesë						
8	Provimi gjysmefinal						
9	Menaxhimi i komponentëve të sistemit • Identifikimi i komponenteve dhe funksioneve të Motherboard • Istalimi dhe konfigurimi i Procesorëve dhe sistemeve të ftohjes • Instalimi i grupeve të ushqimit • Zgjidhja e problemeve të komponentëve të sistemit.						
10	Menaxhimi i pajisjeve të ruajtjes së informacionit • Identifikimi i llojeve dhe funksioneve të RAM • Zgjidhja e problemeve të RAM • Instalimi dhe konfigurimi i pajisjeve të ruajtjes së informacionit • Konfigurimi i Firmware të sistemit • Zgjidhja e problemeve të Hard Disqeve dhe funksionet RAID						
11	Menaxhimi i printerave dhe pajisjeve multifunksionale • Teknologjitë e printimit dhe multifunksionale • Instalimi dhe konfigurimi i printerave • Mirëmbajtja e printerave • Zgjidhja e problemeve të printerave						
12	Menaxhimi i pajisjeve digjitale të lëvizshme • Instalimi dhe konfigurimi i komponentëve të jashtëm të laptopëve • Instalimi dhe konfigurimi i komponentëve të brendshëm të laptopëve • Pajisje të tjera të lëvizshme • Pjesët dhe aksesorët e pajisjeve të lëvizshme • Lidhja dhe sinkronizimi i pajisjeve të lëvizshme • Zgjidhja e problemeve hardware të pajisjeve të lëvizshme						

13	Teknologjitë e rrjetit • Karakteristikat dhe cilësitë e TCP/IP • Lidhjet e Internetit • Portat dhe protokollat • Veglat e rrjetave kompjuterike
14	Siguria, kërcënimet, pikat e dobëta dhe kontrolli i tyre • Problemet kryesore të sigurisë • Kontrolli i përgjithshëm i sigurisë • Kontrolli i sigurisë në pajisjet e lëvizshme • Metodat e shkatërrimit të të dhënave
15	Përmbledhje dhe përsëritje
16	Provimi final
Parakushtet	
Studenti duhet të frekuentojë lëndën në masën minimale prej 75%.	
Literatura	
• CompTIA® A+®: A Comprehensive approach (Exam 220-901 and 220-902) - Pamela J.Taylor, Gail Sandler, Brian Sullivan, Angie J.French, Peter Bauer	
Referenca të tjera	
• CompTIA A+ Certification All-In-One Exam Guide Ninth Edition (Exam 220-901 and 220-902) - Mike Meyers McGraw Hill Education	
Rezultatet e Lëndës dhe Kompetencat	
1	Identifikimi i komponenteve kompjuterike, pajisjeve, memorjeve, pajisjeve mobile.
2	Identifikimi i sistemeve operative PC, mobile dhe veglave për menaxhimin e tyre.
3	Identifikimi i rrjetave kompjuterike, komponenteve, vetive të tyre dhe koncepteve baze të sigurisë
4	Identifikimi i veglave të punës për mirëmbajtjen e pajisjeve të TIK, praktikave me të mira të riparimit, sigurisë në punë dhe mbrojtjes së ambientit.
5	Instalimi, konfigurimi dhe riparimi i problemeve kryesore të pajisjeve të afishimit të figurës.
6	Instalimi dhe konfigurimi i pajisjeve hyrëse, pajisjeve dalje të informacioni dhe kartave shtese.
7	Identifikimi i rendesise se komponenteve të motherboard, qellimit dhe vetive të tyre. Instalimi i tipeve të ndryshme të CPU dhe metodave të frohjes. Zgjidhja e problemeve kryesore të lidhura me motherboard dhe CPU
8	Identifikimi i tipeve të ndryshme të RAM dhe funksioneve të tyre. Instalimi dhe konfigurimi i pajisjeve të memorjes. Konfigurimi i parametrave të BIOS/UEFI. Zgjidhja e problemeve të Hard Drive dhe sistemeve RAID.
9	Identifikimi i rrjetave kompjuterike, karakteristikave të tyre, resurseve dhe protokolleve të përdorura.
10	Instalimi dhe konfigurimi i komponenteve të brendshme dhe të jashtme të laptopeve dhe pajisjeve mobile.
11	Instalimi, konfigurimi dhe mirëmbajtja e pajisjeve të printimit.
12	Identifikimi i kërcënimeve të sigurisë për pajisjet PC dhe mobile. Aplikimi i metodave të duhura për parandalimin dhe eliminimin e kërcënimeve.

Mënyra e Vlerësimit të Lëndës			
Notat e Ndërmjetme	Sasia	Përqindja	
Gjysmë finale	1	20	
Kuize	0	0	
Projekte	1	30	
Projekte semestrale	0	0	
Punë laborator	0	0	
Pjesëmarrja në mësim	0	0	
Kontributi i notave të ndërmjetme mbi vlerësimin final			50
Kontributi i provimit final mbi vlerësimin final			50
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	13	13
Gjysmë finale	1	2	2
Provimi final	1	4	4
Të tjera	0	0	0
Ngarkesa totale e orëve			125
Ngarkesa totale e orëve / 25 (orë)			5.00
ECTS			5.00