

Emri i Lëndës : Sisteme të Informimit dhe Komunikimit													
Kodi	Tipi	Semestri	Leksione (orë/javë)	Seminare (orë/javë)	Lab (orë/javë)	Kredite	ECTS						
CMP 141	A	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 teknologjitet Punchcard • Qarget e integruar • Kompjuterat personalë • Zhvillimi i ndërafares grafike • Kompjuterat sot dhe në të ardhmen												
2	Hyrje ne pajisje kompjuterike • Komponentet e kompjuterave personalë • Pajisjet e memorjes • Pajisjet digitale mobile • Ndërafaqet 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 • Instalimi 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 ruajtes 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 • Teknologjitet e printimit dhe multifunksionale • Instalimi dhe konfigurimi i printerave • Mirëmbajtja e printerave • Zgjidhja e problemeve të printerave												
12	Menaxhimi i pajisjeve digitale 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	Teknologjitet e rrjetit • Karakteristikat dhe cilësitet e TCP/IP • Lidhjet e Internetit • Portat dhe protokollet • 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	Përbledhje 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
Referanca 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 per menaxhimin e tyre.
3	Identifikimi i rrjetave kompjuterike, komponenteve, veticë te tyre dhe koncepteve baze te sigurise
4	Identifikimi i veglave te punes per mirembajtjen e pajisjeve te TIK, praktikave me te mira te riparimit, sigurise ne pune dhe mbrojtjes se ambientit.
5	Instalimi, konfigurimi dhe riparimi i problemeve kryesore te pajiseve te afishimit te figures.
6	Instalimi dhe konfigurimi i pajisjeve hyrese, pajisjeve dalese te informacioni dhe kartave shtese.
7	Identifikimi i rendesise se komponenteve te motherboard, qellimit dhe veticë te tyre. Instalimi i tipeve te ndryshme te CPU dhe metodave te frohjes. Zgjidhja e problemeve kryesore te lidhura me motherboard dhe CPU
8	Identifikimi i tipeve te ndryshme te RAM dhe funksioneve te tyre. Instalimi dhe konfigurimi i pajisjeve te memorjes. Konfigurimi i parametrave te BIOS/UEFI. Zgjidhja e problemeve te Hard Drive dhe sistemeve RAID.
9	Identifikimi i rrjetave kompjuterike, karakteristikave te tyre, resurseve dhe protokolleve te perdonura.
10	Instalimi dhe konfigurimi i komponenteve te brendshem dhe te jashtem te laptopave dhe pajisjeve mobile.
11	Instalimi, konfigurimi dhe mirembajtja e pajisjeve te printimit.
12	Identifikimi i kercenimeve te sigurise per pajisjet PC dhe mobile. Aplikimi i metodave te duhura per parandalimin dhe eliminimin e kercenimeve.

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 laboratori	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