

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	Ksandra Xhukellari, 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	Të pajisë studentin me njohuri mbi sistemet e softwar-eve aplikative si spreadsheet, presentation dhe database. Të mundësojë përdorimin e internetit e maileve dhe blogjeve si mjet komunikimi dhe informimi.
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 • 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 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 aksesoret 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 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	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 per menaxhimin e tyre.
3	Identifikimi i rrjetave kompjuterike, komponenteve, vetive 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 ambjentit.
5	Instalimi, konfigurimi dhe riparimi i problemeve kryesore te pajiseve te afshimit 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 vetive 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 perdorura.
10	Instalimi dhe konfigurimi i komponenteve te brendshem dhe te jashtem te laptopeve 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	10	10	
Projekte	0	0	
Projekte semestrale	1	20	
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	0	0
Detyra	1	20	20
Gjysmë finale	1	5	5
Provimi final	1	6	6
Të tjera	10	3	30
Ngarkesa totale e orëve			125
Ngarkesa totale e orëve / 25 (orë)			5.00
ECTS			5.00