Emri i Lëndës : Siguri të Dhënash							
Kodi	**Tipi**	**Semestri**	**Leksione (orë/javë)**	**Seminare (orë/javë)**	**Lab (orë/javë)**	**Kredite**	**ECTS**
CMP 312	B	Pranverë	2.00	0.00	2.00	3.00	5.00

Lektori	Erjola Osmani, Msc
Asistenti	Ejona Bodo, Msc
Gjuha e kursit	Shqip
Niveli i lëndës	Program Profesional 2-Vjeçar
Përshkrimi	Objektivat e kësaj lënde janë njohja e studentëve me: kërcënimet themelore të sigurisë në netwoks të lidhura në internet mjetet themelore për të siguruar sigurinë e përdoruesit dhe sistemit, dhe burimet e sigurisë në dispozicion në internet. Temat përfshijnë përmbledhjen e kornizës së sigurisë, gjurmimin e gjurmëve foopritning, skanimin, numërimin, kornizën e piraterisë, serverat dhe Trojanët e backdoor, rootkits, dobësitë e Windows (7, 8, 10) dhe Linux, dobësitë e telefonit, VPN dhe pajisjet e rrjetit, firewalls, Sistemi i Zbulimit të Ndërhyrjeve (IDS) , Mohimi i Shërbimit (DoS) dhe DDoS, tejmbushja e buffer-it, spyware, phishing, inxhinieri sociale dhe mbrojtja e përdoruesit të fundit të Web-it. Kjo është një kur se orientuar drejt projekteve hands on duke përdorur një Lab të qasjes së kufizuar për të praktikuar përdorimin e mjeteve të piraterisë dhe sigurisë.
Objektivat	
Konceptet Kryesore	Topics include security framework overview, footprinting, scanning, enumeration, hacking framework, backdoor servers and Trojans, rootkits, Windows (7, 8, 10) and Linux vulnerabilities, dialup, VPN and network devices vulnerabilities, firewalls, Intrusion Detection System (IDS), Denial of Service (DoS) and DDoS, buffer overflows, spyware, phishing, social engineering and protecting the Web end-user.

Programi i Lëndës

Java	Tema
1	Hyrje ne Siguri
2	Rrjetet dhe Interneti
3	Mashtrimet, Perndjekjet dhe Abuzimet Online
4	Sulmet DoS
5	Malware
6	Teknikat e perdorura nga Hackers
7	Spiunazhi Industrial ne CyberSpace
8	Enkriptimi
9	Teknologjite e Sigurise Kibernetike
10	Politikat e Sigurise
11	Skanimi i Rrjeteve dhe Vulnerabiliteteve
12	Terrorizmi Kibernetike dhe Lufta e Informacionit
13	Detektivi Kibernetik
14	Hyrje ne Forensike

15	Permbledhje dhe Perseritje
16	Provimi Final

Parakushtet	Studenti duhet të frekuentojë lëndën në masën minimale prej 75%.
Literatura	• Computer Security Fundamentals
Referenca të tjera	

Rezultatet e Lëndës dhe Kompetencat

1	Temat përfshijnë përmbledhjen e kornizës së sigurisë, gjurmimin e gjurmëve, skanimin, numërimin, kornizën e piraterisë, serverat dhe Trojanët e backdoor, rootkits, dobësitë e Windows (7, 8, 10) dhe Linux, dobësitë e telefonit, VPN dhe pajisjet e rrjetit, firewalls, Sistemi i Zbulimit të Ndërhyrjeve (IDS) , Mohimi i Shërbimit (DoS) dhe DDoS, tejmbushja e buffer-it, spyware, phishing, inxhinieri sociale dhe mbrojtja e përdoruesit të fundit të Web-it. Ky është një kurs i orientuar drejt një projekti duke përdorur një UB Lab të qasjes së kufizuar për të praktikuar përdorimin e mjeteve të piraterisë dhe sigurisë.

Mënyra e Vlerësimit të Lëndës

Notat e Ndërmjetme	Sasia	Përqindja
Gjysmë finale	1	30
Kuize	0	0
Projekte	1	20
Projekte semestrale	0	0
Punë laboratori	0	0
Pjesëmarrja në mësim	1	10
Kontributi i notave të ndërmjetme mbi vlerësimin final		**60**
Kontributi i provimit final mbi vlerësimin final		**40**
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	4	56
Detyra	1	2	2
Gjysmë finale	1	2	2
Provimi final	1	2	2
Të tjera	0	0	0
Ngarkesa totale e orëve			**126**
Ngarkesa totale e orëve / 25 (orë)			**5.04**
ECTS			**5.00**