

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		Elton Kaziu, Msc					
Asistenti							
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 footpriting, 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	Mashttrimet, 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 laborator		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