

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	6.00
Lektori		Rexhion Qafa, Msc					
Asistenti		Erjola Osmani, Msc					
Gjuha e kursit		Shqip					
Niveli i lëndës		Bachelor					
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 fopritning, 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		Temat përfshijnë përmbledhjen e kornizës së sigurisë, gjurmimin e gjurmëve fopritning, 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.					
Programi i Lëndës							
Java	Tema						
1	Hyrje ne Siguri						
2	Rrjetet dhe Interneti						
3	Mashttrimet, Perndjekjet dhe Abuzimet Onlin						
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 5th Edition	
Referenca të tjera			
Rezultatet e Lëndës dhe Kompetencat			
1	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	20
Kuize		0	0
Projekte		1	20
Projekte semestrare		0	0
Punë laborator		0	0
Pjesëmarrja në mësim		0	0
Kontributi i notave të ndërmjetme mbi vlerësimin final			40
Kontributi i provimit final mbi vlerësimin final			60
Total			100
Ngarkesa ECTS (Në Bazë të Ngarkesës së Studentit)			
Aktivitetet		Sasia	Kohëzgjatja (orë)
Kohëzgjatja e kursit (Duke përfshirë edhe javën e provimeve : 16x Orët totale të kursit)		16	4
Orët e studimit jashtë klase (Parapërgatitje, Praktika etj)		14	4
Detyra		1	36
Gjysmë finale		1	2
Provimi final		1	3
Të tjera		0	0
Ngarkesa totale e orëve			161
Ngarkesa totale e orëve / 25 (orë)			6.44
ECTS			6.00