



Kolegji Riinvest

Zyra për planifikim akademik

Hyrje në Sigurinë Kibernetike KOMP410

Bartësi i lëndës:	Blerim Jahiu
Email:	blerim.jahiu@riinvest.net
Telefoni:	

Hyrje

Hyrje ne sigurine Kibernetike

Qëllimet

Qëllimi i këtij kursi është që studentet t'i mesojnë bazat e sigurisë kibernetike e që përfshihen në 7 shtresat (layers) e sigurisë kibernetike: 1. Human Layer 2. Perimeter security 3. Network Security 4. Endpoint Security 5. Application security 6. Data security 7. Mission critical assets

Rezultatet e pritura të lëndës

- Identifikimi i principeve të sigurisë kibernetike në një organizatë
- Kuptimi i hartimit dhe implementimit të sigurisë kibernetike sa i përket sigurisë fizike, sigurisë së hostave, sigurisë së sistemeve operative, sigurisë së rrjetave.
- Identifikimi i llojeve të sulmeve kibernetike dhe teknikave dhe veglave të teknologjive për mbrojtjen e sistemeve informative të një organizate.
- Kuptimi i testimit të sigurisë së infrastruktures së ICT-së (penetration testing).
- Zbuloni dhe reagoni ndaj kërcënimeve ndaj pasurive të informacionit
- Identifikimi dhe menaxhimi i incidenteve kibernetike.

Programi

Java	Tema	Aktivitetet
1	Hyrje në Siguri kibernetike	
2	Hyrje ne siguri kibernetike	
3	Siguria Fizike	
4	Siguria e hostave dhe sistemeve operative	
5	Siguria e Sitemeve Operative - Windows	

6	Siguria e Sitemeve Operative - Linux	
7	Siguria e Sitemeve Operative - Linux	
8	Siguria e Sistemeve Operative - Linux	
9	Linux - Special, Permissions, Users, Groups	
10	Bazat dhe principet e sigurise se rrjetave kompjuterike	
11	Bazat dhe principet e sigurise se rrjetave kompjuterike	
12	Bazat e VPN teknologjive dhe implementimi	
13	Rekapitulim i te gjitha temave te zhvilluara	

Informata shitesë 1:

Lënda e ka komponentin teorike dhe praktike te cilat realizohen nëpërmjet te ligjëratave, diskutimeve ushtrimeve dhe detyrave projektuese me qasje praktike nga jeta e përditshme. Raporti teori praktik mund te vlerësohet 50/50.

Informata shitesë 2:

MS Office Products, Oracle Virtual Box , Cybersecurity virtual Machine, Linux virtual Machine, MS windows OS.

Vlerësimi:

Nr.	Lloji	Përqindja	Oblig.	Përshkrimi
1	Kolokvium	35	Po	Testi i parë
2	Kolokvium	35	Po	Testi i dytë
3	Prezentim	30	Po	Prezentim i projektit praktik

Kushtet e përsëritjes:

Nëse në tri afatet pas ligjëratave (janar, prill, shtator ose qershor, gusht shtator) studenti nuk arrin ti realizojë pikët e mjaftueshme nga kapitulli i detyrave në syllabus, studenti duhet ta përsëris lëndën.

Burimet:

- Security + , Sybex

Ndërtimi i ECTS-ve

Aktiviteti	Nr i oreve per Aktivitetin	
Ligjerata:	30	
Ushtrime:	30	
L+U:	60	
Seminar/praktike.:	20	
Studim i vazhdushem:	44	
Pregaditja e Provimit:	20	
Pjesemarrja ne teste:	4	

Pjesemarrja ne provimin final:	2	
Me profesorin dhe asistentin:	10	
Total Ore:	160	
ECTS:	6	