



UNIVERSITETI I MITROVICËS 'ISA BOLETINI'

Modeli i Programit mësimor të lëndës (Syllabusi)

Fakulteti:	FAKULTETI I INXHINIERISE MEKANIKE DHE KOMPJUTERIKE	
Departamenti:	INXHINIERI INFORMATIKE	
Niveli:	Bachelor	
Kodi i lëndës:	304-CSE	
Lënda:	Siguria e informacionit	
Statusi i lëndës:	O	(Obligative apo zgjedhore)
Semestri:	V	(Dimëror/Veror)
Fondi i orëve:	2+2	(Sipas programit të aprovuar)
ECTS:	5	(Sipas programit të aprovuar)
Orari/Salla	Sipas orarit/UMIB	
Viti akademik:	III	
Mësimdhënës/e:	Prof. Ass. Dr. Arianit Maraj	
Asistent/e:		
Kontaktet:	Mësimdhënës/e	Asistent/e
Email:	arianit.maraj@umib.net	
Telefon:	044 425 159	

PERMB AJTJE	Ky kurs përmban tema të rëndësishme në lidhje me sigurinë e informacionit, të tilla si konceptet kryesore të sigurisë së informacionit, menaxhimi i rrezeve, mjetet, standardet dhe / ose kufizimet Inxhinierike, siguria dhe integriteti i të dhënave. Ky kurs prezanton gjithashtu edhe dobësitë dhe modelet e mbrojtjes së burimeve të informatave. Elementet dhe parimet e kriptografisë, kodet e vërtetimit të mesazheve, siguria e rrjetit dhe softuerit, vërtetimi, modelet e planit të vazhdimësisë së biznesit (Business Continuity Plan), operacionet e sigurisë si dhe procesi i hetimit të forenzikës, janë tema të tjera të rëndësishme të përfshira në këtë kurs.
QËLLI MI	Ky kurs përqendrohet në bazat e sigurisë së informacionit që përdoren në mbrojtjen e informacionit të pranishëm në ruajtjen e kompjuterit, si dhe informacionit që udhëton përmes rrjeteve kompjuterike. Interesi për sigurinë e informacionit është nxitur nga përdorimi i gjerë i aplikacioneve të bazuara në kompjuter si sistemet e informacionit, bazat e të dhënave dhe interneti. Siguria e informacionit është shfaqur gjithashtu si një qëllim global brenda mbrojtjes kombëtare dhe implikimeve të sigurisë në atdhe. Në këtë kurs, qëllimi kryesor është që të shqyrtohen tema të tilla si bazat e sigurisë së informacionit, teknologjia dhe parimet e sigurisë kompjuterike, mekanizmat e kontrollit të hyrjes, algoritmet e kriptografisë, siguria e softuerit, siguria fizike, menaxhimi i sigurisë si dhe vlerësimi i rrezikut.

ARRIT SHMËRIA		
PROGRAMI	Javët	Tema
	Java - I	Prezantimi i syllabusit; Hyrje - Konceptet kryesore të sigurisë së informacionit; hyrje në sigurinë e informacionit
	Java - II	Nevoja për siguri të informacionit
	Java - III	Menaxhimi i rreziqeve; identifikimi, vlerësimi dhe analiza e rrezikut, monitorimi dhe raportimi i rrezikut
	Java - IV	Vazhdimësia e biznesit dhe planifikimi i rikuperimit të katastrofave
	Java - V	Siguria e aseteve; klasifikimi i të dhënave, mbrojtja e të dhënave, redundanca e të dhënave
	Java - VI	Testi i parë
	Java - VII	Arkitektura e Sigurisë; Elementet dhe parimet e kriptografisë
	Java - VIII	Komunikimet dhe siguria e rrjetit
	Java - IX	Identiteti dhe menaxhimi i qasjes; llojet e vërtetimit (authentications)
	Java - X	Vlerësimi dhe testimi i sigurisë; Vlerësimet e cenueshmërisë dhe Testimi i depërtueshmërisë
	Java - XI	Testi i dytë
	Java - XII	Operacionet e sigurisë; Procesi i hetimit të forenzikës
	Java - XIII	Siguria e zhvillimit të softuerit
	Java - XIV	Zbatimi i sigurisë së informacionit
	<u>Java - XV</u>	Siguria dhe personeli; mirëmbajtja e sigurisë së informacionit
LITERATURA	Literatura themelore. 1. Certified Information Systems Security Professional (CISSP) All-in-One Exam Guide, 6th Edition, 2013, Shon Harris 2. Principles of Information Security 6th Edition, (2016), Michael E. Whitman and Herbert J. Mattord 3. Cryptography and Network Security: Principles and Practices (2006), 4th Edition. William Stallings. Pearson Education, Inc. Literatura e rekomanduar 1. Management of Information Security 6th Edition, by Michael E. Whitman (Author), Herbert J. Mattord, ISBN-13: 978-1337405713	

METO DOLO GJIA E MËSIM DHËNJ ËS	Ligjërata, ushtrime, punë individuale, punë eksperimentale, punime seminari, kollokiume, punë në grupe etj.																																																								
	<table><tr><th colspan="4">Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit – 1 ECTS kredi = 25 orë)</th></tr><tr><th>Aktiviteti</th><th>Orë</th><th>Ditë/javë</th><th>Gjithsej</th></tr><tr><td>Ligjërata</td><td>2</td><td>15</td><td>30</td></tr><tr><td>Ushtrime teorike/laboratorike</td><td>2</td><td>15</td><td>30</td></tr><tr><td>Ushtrime në terren</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Punë praktike</td><td>2</td><td>10</td><td>20</td></tr><tr><td>Konsultime me mësimdhënësin/asistenten</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Kolokiume /seminare</td><td>3</td><td>5</td><td>15</td></tr><tr><td>Detyra të pavarura</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)</td><td>2</td><td>10</td><td>20</td></tr><tr><td>Përgatitja përfundimtare për provim</td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr><tr><td>Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)</td><td>2</td><td>2</td><td>6</td></tr><tr><td>Projektet, prezantimet , etj</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>125</td></tr></table>	Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit – 1 ECTS kredi = 25 orë)				Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej	Ligjërata	2	15	30	Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30	Ushtrime në terren	-	-	-	Punë praktike	2	10	20	Konsultime me mësimdhënësin/asistenten	-	-	-	Kolokiume /seminare	3	5	15	Detyra të pavarura	-	-	-	Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	10	20	Përgatitja përfundimtare për provim	2	2	4	Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	2	2	6	Projektet, prezantimet , etj	-	-	-				125
Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit – 1 ECTS kredi = 25 orë)																																																									
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej																																																						
Ligjërata	2	15	30																																																						
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30																																																						
Ushtrime në terren	-	-	-																																																						
Punë praktike	2	10	20																																																						
Konsultime me mësimdhënësin/asistenten	-	-	-																																																						
Kolokiume /seminare	3	5	15																																																						
Detyra të pavarura	-	-	-																																																						
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	10	20																																																						
Përgatitja përfundimtare për provim	2	2	4																																																						
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	2	2	6																																																						
Projektet, prezantimet , etj	-	-	-																																																						
			125																																																						
VLERË SIMI	<table><tr><th colspan="2">Metodat e vlerësimit</th></tr><tr><td colspan="2">[sipas Statutit dhe Rregullores për studime të UMIB-it]</td></tr><tr><td>Testet/Kollokviumet</td><td>60%</td></tr><tr><td>Test praktik gjatë ushtrimeve</td><td>10%</td></tr><tr><td>Punim seminarik</td><td>-</td></tr><tr><td>Interpretimi dhe prezantimi i krijimtarisë artistike dhe i punëve të tjera</td><td>-</td></tr><tr><td>Detyrat dhe kurset gjatë semestrit</td><td>10 %</td></tr><tr><td>Praktikë profesionale</td><td>-</td></tr><tr><td>Tjetër [specifiko]</td><td>-</td></tr><tr><td>Provimi final</td><td>20%</td></tr></table>	Metodat e vlerësimit		[sipas Statutit dhe Rregullores për studime të UMIB-it]		Testet/Kollokviumet	60%	Test praktik gjatë ushtrimeve	10%	Punim seminarik	-	Interpretimi dhe prezantimi i krijimtarisë artistike dhe i punëve të tjera	-	Detyrat dhe kurset gjatë semestrit	10 %	Praktikë profesionale	-	Tjetër [specifiko]	-	Provimi final	20%																																				
Metodat e vlerësimit																																																									
[sipas Statutit dhe Rregullores për studime të UMIB-it]																																																									
Testet/Kollokviumet	60%																																																								
Test praktik gjatë ushtrimeve	10%																																																								
Punim seminarik	-																																																								
Interpretimi dhe prezantimi i krijimtarisë artistike dhe i punëve të tjera	-																																																								
Detyrat dhe kurset gjatë semestrit	10 %																																																								
Praktikë profesionale	-																																																								
Tjetër [specifiko]	-																																																								
Provimi final	20%																																																								

**POLITI
KAT
AKADE
MIKE**

Mësimdhënësi cakton kriteret për vijimin e rregullt në ligjërata dhe ushtrime dhe rregullat e mirësjelljes si: mbajtja e qetësisë në mësim, shkyçja e telefonave celular, hyrja në sallë me kohë, etj.

Performanca e arritur do të vlerësohet sipas tabelës vijuese.

Pikët	Nota
50 - 59.9	6
60 - 69.9	7
70 - 79.9	8
80 - 89.9	9
90 – 100	10

Mitrovicë

08.01.2021

Bartës/e i/e lëndës:

Prof. Ass. Dr. Arianit Maraj

(Nënshkrimi)