STUDIJU KURSA APRAKSTS

Studiju kursa nosaukums	**Informācijas drošības incidentu, krīžu pārvaldība**				
Programma	Kiberdrošības pārvaldība				
Studiju gads	1.,2.				
Akadēmiskais gads	2022/2023				
Studiju līmenis	2. cikls, maģistra studiju programma				
Studiju kursa kods	MKP005				
Studiju kursa docētājs	S.Deruma				
Kursa apjoms	4 KP vai 6 ECTS				
Modulis	Tehniskais				
Studiju īstenošanas valoda	Angļu un latviešu				
Semestris, kad kurss tiek īstenots	1.,3.				
Studiju kursa īstenošanas veids	Klātiene vai tiešsaiste				
Kursa īstenošanas mērķis	Studiju kursa mērķis ir veidot padziļinātu izpratni par informācijas drošības un IKT drošības incidentu dzīvesciklu un to pārvaldību, veidot praktiskas iemaņas incidentu analīzē.				
Prasības studiju kursa apguves uzsākšanai	-				
Studiju kursa saturs	~ Logfailu analīzes pamati; ~ Incidentu, krīžu, drošības notikumu klasifikācija; ~ Dzīvescikla pārvaldība; ~ Palīdzības dienesta izveides principi; ~ Notikumu analīze un krīzes novēršanas tehnikas; ~ Informācijas apmaiņa, sadarbība.				
Studējošo patstāvīgā darba organizācija un uzdevumi / Plānotās studiju formas un mācīšanas metodes	Students apmeklē lekcijas, piedalās semināros un situāciju analīžu diskusijās, izstrādā un prezentē patstāvīgo un grupu praktiskos darbus.				
	Studiju metodes	Studenta darba apjoms			
	Lekcijas	15%			
	Semināri	5%			
	Patstāvīgs, praktiskais darbs	40%			
	Praktiskais Darbs grupās	20%			
	Patstāvīgas studijas	20%			
		160 stundas			
Plānotie studiju rezultāti (zināšanas, prasmes, kompetences)	(z2) Īstenojot informācijas drošības pārvaldību, zina un prot patstāvīgi pielietot informācijas drošības rīkus, metodes, jaunākos atklājumus un inovācijas, uzņēmuma/organizācijas kritisko resursu aizsardzībai; (p3) Prot patstāvīgi identificēt un kritiski analizēt ar kiberdrošību saistītos riskus, noteikt, plānot un uzraudzīt sasniedzamo rezultātu risku mazināšanai; (k8) Spēj izstrādāt, plānot, uzraudzīt informācijas aizsardzības pasākumus, gan procesu, gan tehnoloģiju, gan cilvēku uzvedības līmeņos, nodrošinot pasākumu efektivitāti.				
Studiju kursu kalendārais plāns	1.nodarbība	Logfailu analīzes pamati; krīžu, drošības notikumu klasifikācija; Tā dzīvescikla pārvaldība;			
	2.nodarbība	Palīdzības dienesta izveides principi;			
	3.nodarbība	Notikumu analīze un krīzes novēršanas tehnikas;			
	4.nodarbība	Informācijas apmaiņa, sadarbības principi.			
Studiju rezultātu vērtēšanas metodes un kritēriji	*Studiju rezultāti* *Pārbaudes forma*		1.	2.	3.
	Patstāvīgs darbs auditorijā		●	●	●

	Grupas darbs auditorijā		●	●
	Patstāvīgs darbs un tā prezentācija		●	●
	Eksāmens	●	●	●
Obligātā un papildliteratūra	Obligātā literatūra: Informācijas tehnoloģiju drošības incidentu novēršanas institūcija - https://cert.lv/section/show/3 CERT.LV incidentu apstrādes kārtība - https://cert.lv/section/show/38 Papildu: CIP-003-5 — Cyber Security — Security Management Controls: - http://www.nerc.com Science of Cyber-Security - http://www.fas.org/irp/agency/dod/jason/cyber.pdf National Disaster Recovery Framework - http://www.fema.gov/media-library/assets/documents Cyber Crime and Security Survey - https://www.cert.gov.au/newsroom			
Rekomendējamie izvēles kursa elementi	Tiek saskaņots uzsākot studiju kursu			