

STUDIJU KURSA APRAKSTS

Studiju kursa nosaukums	Informācijas drošības risku un atbilstības pārvaldība	
Programma	Kiberdrošības pārvaldība	
Studiju gads	1., 2.	
Akadēmiskais gads	2022./2023.	
Studiju līmenis	2. cikls, maģistra studiju programma	
Studiju kursa kods	MKP009	
Studiju kursa docētājs	S.Deruma	
Kursa apjoms	6 KP vai 9 ECTS	
Modulis	Kiberdrošība	
Studiju īstenošanas valoda	Angļu un latviešu	
Semestris, kad kurss tiek īstenots	2., 3.,4.	
Studiju kursa īstenošanas veids	Klātiešana vai tiešsaiste	
Kursa īstenošanas mērķis	Kursa mērķis ir sniegt studentiem padziļinātas zināšanas par informācijas drošības risku vadību, standartiem un labo praksi.	
Prasības studiju kursa apguves uzsākšanai	Matemātika, statistika, ekonometrija.	
Studiju kursa saturs	Riska pārvaldības terminoloģija kiberdrošības kontekstā; Riska pārvaldības dzīvescikls; Kvantitatīvā un kvalitatīvā risku analīze; informācijas analīzes metodes; Informācijas drošības risku uzraudzības metodes, rīki, metrikas; Atbilstības (GRC) pārvaldība.	
Studējošo patstāvīgā darba organizācija un uzdevumi / Plānotās studiju formas un mācīšanas metodes	Studiju metodes	Studenta darba apjoms
	Lekcijas	15%
	Semināri	5%
	Patstāvīgs, praktiskais darbs	40%
	Praktiskais Darbs grupās	20%
	Patstāvīgas studijas	20%
		240 stundas
Plānotie studiju rezultāti (zināšanas, prasmes, kompetences)	<p>(z2) Īstenojot informācijas drošības pārvaldību, zina un prot patstāvīgi pielietot informācijas drošības rīkus, metodes, jaunākos atklājumus un inovācijas, uzņēmuma/organizācijas kritisko resursu aizsardzībai;</p> <p>(p3) Prot patstāvīgi identificēt un kritiski analizēt ar kiberdrošību saistītos riskus, noteikt, plānot un uzraudzīt sasniedzamo rezultātu risku mazināšanai.</p> <p>(p4) Prot izstrādāt un ieviest inovācijas, uzlabojumus operatīvā, taktiskā un stratēģiskā kiberdrošības pārvaldības līmenī;</p> <p>(p5) Prot sadarboties, komunicēt, konsultēt, skaidrot un argumentēt informācijas drošības pārvaldības mērķus un rezultātus ieinteresētajām pusēm (speciālistiem un nespeciālistiem);</p> <p>(k8) Spēj izstrādāt, plānot, uzraudzīt informācijas aizsardzības pasākumus, gan procesu, gan tehnoloģiju, gan cilvēku uzvedības līmeņos, nodrošinot pasākumu efektivitāti;</p> <p>(k9) Spēj patstāvīgi formulēt un kritiski novērtēt esošos rezultātīvos rādītājus un plānot sasniedzamos biznesa nepārtrauktības procesu nodrošināšanā.</p>	
Studiju kursu kalendārais plāns	1.,2.nodarbība	Riska pārvaldības terminoloģija kiberdrošības kontekstā; Riska pārvaldības dzīvescikls;
	3.,4.nodarbība	Kvantitatīvā un kvalitatīvā risku analīze; Informācijas analīzes metodes; Informācijas drošības risku monitorēšanas metodes, rīki, metrikas; Atbilstības (GRC) pārvaldība.

Studiju rezultātu vērtēšanas metodes un kritēriji	Studiju rezultāti			
		1.	2.	3.
	<i>Pārbaudes forma</i>			
	<i>Patstāvīgs darbs auditorijā</i>	●	●	●
	<i>Grupas darbs auditorijā</i>		●	●
<i>Patstāvīgs darbs un tā prezentācija</i>		●	●	
<i>Rakstisks eksāmens</i>	●	●	●	
Obligātā un papildliteratūra	Managing Information Security Risk Organization, Mission, and Information System View. - http://csrc.nist.gov/publications/nistpubs/800-39/SP800-39-final.pdf The Security Risk Management Guide - http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=6232 Information Security Manual - http://www.dsd.gov.au/publications/Information_Security_Manual_2010.pdf Guide for Conducting Risk Assessments - http://csrc.nist.gov/publications/drafts/800-30-rev1/SP800-30-Rev1-ipd.pdf Risk management Papildu: Comparison of Risk Management Methods and Tools - http://www.enisa.europa.eu/activities/risk-management/current-risk/risk-management-inventory/comparison Working with Vulnerable People (Background Checking) Risk Assessment Guidelines 2012 - http://www.legislation.act.gov.au/di/2012-190/current/pdf/2012-190.pdf			
Rekomendējamie izvēles kursa elementi	Tiek saskaņots uzsākot studiju kursu			