

**STUDIJU KURSA APRAKSTS**

<b>Studiju kursa nosaukums</b>	<b>Kibernoziegumu izmeklēšana</b>	
<b>Programma</b>	Kiberdrošības pārvaldība	
<b>Studiju gads</b>	1., 2.	
<b>Akadēmiskais gads</b>	2022/2023	
<b>Studiju līmenis</b>	2. cikls, maģistra studiju programma	
<b>Studiju kursa kods</b>	MKP011	
<b>Studiju kursa docētājs</b>	A.Paršovs, R.Liepiņa	
<b>Kursa apjoms</b>	4 KP vai 6 ECTS	
<b>Modulis</b>	Tehniskais	
<b>Studiju īstenošanas valoda</b>	Angļu un latviešu	
<b>Semestris, kad kurss tiek īstenots</b>	2.,3.,4.	
<b>Studiju kursa īstenošanas veids</b>	Klātiešana vai tiešsaiste	
<b>Kursa īstenošanas mērķis</b>	Šī kursa mērķis sniegt izpratni par kibernetizācijas veidiem, metodēm un izmeklēšanas pamatprincipiem, e-pierādījumiem.	
<b>Prasības studiju kursa apguves uzsākšanai</b>	IKT zināšanas un prasmes, svešvalodu komunikatīvās prasmes, pamatzināšanas informācijas drošības nodrošināšanā.	
<b>Studiju kursa saturs</b>	Kibernoziegumu vēsture; Informācijas drošības rīki e-pierādījumu vākšanā; Pārkāpumu izmeklēšanas pamatprincipi; Nejaušības, hash funkcijas, simetriska un asimetriska kriptogrāfija, šifrēšanas, autentifikācijas metodes, drošu privāto atslēgu glabāšana, digitālie paraksti.	
<b>Studējošo patstāvīgā darba organizācija un uzdevumi / Plānotās studiju formas un mācīšanas metodes</b>	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	
<b>Plānotie studiju rezultāti (zināšanas, prasmes, kompetences)</b>	(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 kibernetizāciju saistītos riskus, noteikt, plānot un uzraudzīt sasniedzamo rezultātu risku mazināšanai;  (k9) Spēj patstāvīgi formulēt un kritiski novērtēt esošos rezultātīvos rādītājus un plānot sasniedzamos biznesa nepārtrauktības procesus nodrošināšanā.	
<b>Studiju kursu kalendārais plāns</b>	1.nodarbība	Kibernoziegumu vēsture;
	2.nodarbība	Informācijas drošības rīki e-pierādījumu vākšanā;
	3.nodarbība	Pārkāpumu izmeklēšanas pamatprincipi;
	4.nodarbība	Nejaušības, hash funkcijas, simetriska un asimetriska kriptogrāfija, šifrēšanas, autentifikācijas metodes, drošu privāto atslēgu glabāšana, digitālie paraksti.

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>	●	●	●	
<b>Obligātā un papildliteratūra</b>	Obligātā literatūra: Naval Postgraduate School: CyberCiege: “Cryptography Basics” <a href="http://www.cisr.us/cyberciege/movies/07CIEGE.html">http://www.cisr.us/cyberciege/movies/07CIEGE.html</a> Gary C. Kessler’s An Overview of Cryptography <a href="http://www.garykessler.net/library/crypto.html#pkc">http://www.garykessler.net/library/crypto.html#pkc</a> <a href="http://www.cl.cam.ac.uk/~rja14/book.html">http://www.cl.cam.ac.uk/~rja14/book.html</a> The <i>Cyber-crime</i> Science <a href="http://wwwhome.ewi.utwente.nl/~pieter/CCS/Details%20history%20of%20cybercrime">http://wwwhome.ewi.utwente.nl/~pieter/CCS/Details history of cybercrime</a> - <a href="http://www.news.appstate.edu/2014/02/04/cyber-crime/">http://www.news.appstate.edu/2014/02/04/cyber-crime/</a> New US Cybersecurity Framework Developed by NIST Features COBIT 5 in the Core - <a href="http://www.isaca.org/About-ISACA/Press-room/News-Releases/2014/Pages/New-US-Cybersecurity-Framework-Developed-by-NIST-Features-COBIT-5-in-the-Core.aspx">http://www.isaca.org/About-ISACA/Press-room/News-Releases/2014/Pages/New-US-Cybersecurity-Framework-Developed-by-NIST-Features-COBIT-5-in-the-Core.aspx</a>			
<b>Rekomendējamie izvēles kursa elementi</b>	Tiek saskaņots uzsākot studiju kursu			