

STUDIJU KURSA APRAKSTS

| | | |
|---|---|------------------------------|
| Studiju kursa nosaukums | Informācijas drošības pārvaldība | |
| Programma | Kiberdrošības pārvaldība | |
| Studiju gads | 1., 2. | |
| Akadēmiskais gads | 2022/2023 | |
| Studiju līmenis | 2. cikls, maģistra studiju programma | |
| Studiju kursa kods | MKP008 | |
| Studiju kursa docētājs | S.Deruma, R.Misiņš | |
| Kursa apjoms | 6 KP vai 9 ECTS | |
| Modulis | Kiberdrošība | |
| Studiju īstenošanas valoda | Angļu un latviešu | |
| Semestris, kad kurss tiek īstenots | 1., 2., 3.,4. | |
| Studiju kursa īstenošanas veids | Klātiešana vai tiešsaiste | |
| Kursa īstenošanas mērķis | Studiju kursa mērķis ir veidot padziļinātu izpratni par kiberdrošības dimensijām, līmeņiem, veiksmes faktoriem, kas nepieciešami uzņēmuma resursu aizsardzībai. | |
| Prasības studiju kursa apguves uzsākšanai | - | |
| Studiju kursa saturs | Informācijas drošība 21.gadsimtā, draudi un aizsardzība; Drošības politika un tās pārvaldības līmeņi; Komunikācija drošības riska jautājumos; Stratēģiju un tehnoloģiju analīze, izvēle organizācijas nākotnes drošībai. | |
| Studējošo patstāvīgā darba organizācija un uzdevumi / Plānotās studiju formas un mācīšanas metodes | Students apmeklēs 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% |
| | 240 stundas | |
| Plānotie studiju rezultāti (zināšanas, prasmes, kompetences) | <p>(z1) Zina un izprot informācijas drošības pārvaldības jautājumus un to ietekmi uz uzņēmuma/organizācijas, konkurētspēju, attīstību, stabilu un ilgtspējīgu darbību;</p> <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>(k6) Spēj noteikt un prognozēt mācību vajadzības, integrēt dažādu jomu zināšanas, dot ieguldījumu jaunu zināšanu radīšanā;</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 rezultātvos rādītājus un plānot sasniedzamos biznesa nepārtrauktības procesu nodrošināšanā.</p> | | | |
| Studiju kursu kalendārais plāns | 1.nodarbība | Informācijas drošība 21.gadsimtā, draudi un aizsardzība; | | |
| | 2.nodarbība | Drošības politika un tās pārvaldības līmeņi; | | |
| | 3.nodarbība | Komunikācija drošības riska jautājumos; Stratēģiju un tehnoloģiju analīze, izvēle organizācijas nākotnes drošībai. | | |
| Studiju rezultātu vērtēšanas metodes un kritēriji | <i>Studiju rezultāti</i> | | | |
| | | 1. | 2. | 3. |
| | <i>Pārbaudes forma</i> | | | |
| | <i>Patstāvīgs darbs auditorijā</i> | ● | ● | ● |
| | <i>Grupās darbs auditorijā</i> | | ● | ● |
| <i>Patstāvīgs darbs un tā prezentācija</i> | | ● | ● | |
| <i>Rakstisks eksāmens</i> | ● | ● | ● | |
| Obligātā un papildliteratūra | <p>Obligātā literatūra: http://www.eksperts.gold.lv/Informācijas_sistemu_drosiba.pdf Normatīvie akti E-pārvaldes jomā: - http://www.varam.gov.lv/lat/likumdosana/normativie_akti/?doc=12649 Pētījumi: - http://www.varam.gov.lv/lat/publ/petijumi/pet_Eparv/?doc=14321 Cybersecurity Eurobarometer 404 - http://ec.europa.eu/public_opinion/archives/ebs/ebs_404_en.pdf http://www.iso27001security.com/ISO27k_FAQ.pdf http://www.isaca.org/journal/past-issues/2011/volume-4/documents/jpdf11v4-planning-for-and.pdf Papildu: https://defense.lv politika.lv ISACA&Cert.lv konference: Mūsu informācijas drošība - nākotnes panākumu atslēga - http://www.youtube.com/watch?v=5iuHXO40V8Q</p> | | | |
| Rekomendējamie izvēles kursa elementi | Tiek saskaņots uzsākot studiju kursu | | | |