

RTU studiju kurss "Robežsardzes tehnisko līdzekļu un IKT pārvaldība"

0R000 Rēzeknes akadēmija

Vispārējā informācija

Kods	RA0857
Nosaukums	Robežsardzes tehnisko līdzekļu un IKT pārvaldība
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Konstantīns Korklis - Pasniedzējs
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju kurss „Robežsardzes tehnisko līdzekļu pielietošana un IKT pārvaldība” ir veltīts zināšanu un prasmju apguvei par robežsardzes tehnisko līdzekļu efektīvu pielietošanu valsts robežas apsardzībā un kontroli. Kursā tiek apgūtas padziļinātas teorētiskās zināšanas un praktiskās iemaņas darbam ar informācijas sistēmām un datubāzēm drošības un imigrācijas jomā. Kurss sniedz izpratni par tehnisko līdzekļu veidiem, to darbības principiem, pielietojuma iespējām un nozīmi operatīvās darbības nodrošināšanā. Īpaša uzmanība tiek pievērsta tehnisko līdzekļu plānošanai, uzskaiti, uzturēšanai un racionālai izmantošanai atbilstoši normatīvajiem aktiem un dienesta vajadzībām. Studenti apgūst arī profesionālās atbildības, drošības, tiesiskuma un ētikas principus tehnisko resursu pārvaldībā, kas nepieciešami kvalitatīvai un drošai robežsardzes uzdevumu izpildei.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	<p>Mērķis: Sniegt studējošajiem zināšanas un attīstīt praktiskās plānošanas iemaņas tehnisko līdzekļu un inženiertehniskā aprīkojuma efektīvas un racionālas izmantošanas nodrošināšanai dienesta uzdevumu izpildei, attīstīt praktiskās iemaņas organizējot darbu ar informācijas sistēmām, veicot datu apstrādi un analīzi, ievērojot datu aizsardzību, kā arī pilnveidot praktiskā darba iemaņas un prasmes informācijas apstrādē, kas nepieciešamas ikdienas profesionālajā darbā.</p> <p>Uzdevumi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sniegt zināšanas par tehnisko līdzekļu sistēmām, pielietojuma taktiku un to vadības principiem. 2. Attīstīt prasmi plānot un organizēt tehnisko līdzekļu pielietošanu robežuzraudzības darbībās. 3. Pilnveidot spēju analizēt tehnoloģisko risinājumu efektivitāti un riskus. 4. Iemācīt integrēt informāciju no tehniskajām sistēmām (EUROSUR, RKS, sensori, droni) lēmumu pieņemšanas procesā. 5. Sekmēt ētisku un ilgtspējīgu tehnoloģiju izmantošanu robeždrošības nodrošināšanā. 6. Attīstīt prasmi darbā ar informācijas sistēmām, veicot informācijas apstrādi un analīzi.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgais darbs paredzēts, lai nostiprinātu studējošo zināšanas un attīstītu prasmi efektīvi plānot robežsardzes tehnisko līdzekļu izmantošanu noteiktu uzdevumu izpildei. Studenti analizē teorētiskos avotus un reflektē par savu profesionālo izaugsmi. Patstāvīgais darbs veicina personīgo atbildību, kas ir būtiska profesionālai rīcībai robežsardzes un drošības jomā.

Literatūra	<p>Obligātā/Mandatory:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ministru kabineta noteikumi Nr.149 "Noteikumi par aizsardzību pret jonizējošo starojumu" – Latvijas Vēstnesis – 2002. – Nr.56. 2. Ministru kabineta noteikumi Nr.488 "Noteikumi par Valsts robežsardzē izmantojamo tehnisko līdzekļu veidiem un šo tehnisko līdzekļu izmantošanu, kā arī tehnisko līdzekļu izmantošanas rezultātā iegūto datu apstrādi" – Latvijas Vēstnesis – 2025. – Nr.154. 3. Ministru kabineta noteikumi Nr.279 „Ceļu satiksmes noteikumi” – Latvijas Vēstnesis – 2015. – Nr.122 (5440). 4. Ministru kabineta noteikumi Nr.535 „Kārtība, kādā veic preču, bagāžas, personu un transportlīdzekļu radiometrisko kontroli robežšķērsošanas vietās, un prasības radiometriskajā kontrolē iesaistīto personu apmācībai radiācijas drošības jautājumos” – Latvijas Vēstnesis – 2015. – Nr.187. 5. Ministru kabineta noteikumi Nr.310 "Par Latvijas Republikas valsts robežas joslu, pierobežas joslu un pierobežu, kā arī pierobežas, pierobežas joslas, valsts robežas joslas un patrolēšanas joslas norāžu paraugiem un to uzstādīšanas kārtību" – Latvijas Vēstnesis – 2022. – Nr.101. 6. Ministru kabineta noteikumi Nr.79 "Latvijas Republikas valsts robežas joslas, patrolēšanas joslas un robežzīmju uzraudzības joslas iekārtošanas un uzturēšanas noteikumi" – Latvijas Vēstnesis – 2022. – Nr.24. 7. Valsts robežsardzes 2022.gada 6.janvāra iekšējie noteikumi Nr.23.1-8.2/1 „Valsts robežsardzes videonovērošanas sistēmu un klātbūtnes uztveršanas sistēmu drošības noteikumi”. 8. Valsts robežsardzes 2016.gada 9.augusta noteikumi Nr.14 "Valsts robežsardzes transportlīdzekļu ekspluatācijas noteikumi”. 9. Valsts robežsardzes 2017.gada 10.maija iekšējie noteikumi Nr.14 „Latvijas Republikas valsts robežas joslas uzturēšanas kārtība”. 10. Valsts robežsardzes 2020.gada 27.augusta noteikumi Nr.12 "Ilgttermiņa ieguldījumu un krājumu saņemšanas, uzskaites un norakstīšanas kārtība”. 11. Valsts robežsardzes 2021.gada 23.jūlija noteikumi Nr.6 "Publisko iepirkumu plānošanas un īstenošanas kārtība”. 12. Valsts robežsardzes 2024.gada 25.jūlija iekšējie noteikumi Nr. 23.1-8.2/8 “Kārtība, kādā Valsts robežsardze un Valsts robežsardzes koledža organizē un veic bezpilota gaisa kuģu lidojumus” <p>Papildu/Additional:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Eiropas Parlamenta un Padomes (ES) 2016.gada 9.marta regula Nr.399/2016, par Savienības Kodeksu par noteikumiem, kas reglamentē personu pārvietošanos pār robežām (Šengenas Robežu kodekss). 2. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2019/1896 (2019. gada 13. novembris) par Eiropas Robežu un krasta apsardzi un ar ko atceļ Regulas (ES) Nr.1052/2013 un (ES) 2016/1624. 3. Padomes 2013.gada 5.decembra direktīva 2013/59/Euratom, ar ko nosaka drošības pamatstandartus aizsardzībai pret jonizējošā starojuma radītajiem draudiem un atceļ direktīvu 89/618/Euratom, direktīvu 90/641/Euratom, direktīvu 96/29/Euratom, direktīvu 97/43/Euratom un direktīvu 2003/122/Euratom – https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/HTML/?uri=CELEX:32013L0059. 4. 2022.gada 28.oktobra Komisijas ieteikums, ar ko izveido kopējo “Robežsargu rokasgrāmatu (Šengenas rokasgrāmatu)” dalībvalstu kompetento iestāžu lietošanai, veicot personu kontroli uz robežas, un aizstāj Ieteikumu (C (2019) 7131 final). 5. Par aviāciju – Latvijas Vēstnesis – 1994. – Nr.123. 6. Ceļu satiksmes likums – Latvijas Vēstnesis – 1997. – Nr.274/276 (989/991). 7. Latvijas Republikas valsts robežas likums - Latvijas Vēstnesis – 2009. – Nr.189 (4175). 8. Par radiācijas drošību un kodoldrošību – Latvijas Vēstnesis – 2000. – Nr.394/395 (2305/2306). 9. Fizisko personu datu apstrādes likums – Latvijas Vēstnesis – 2018. – Nr.132 (6218). 10. Ministru kabineta noteikumi Nr.406 „Jonizējošā starojuma avotu iepakojšanas un marķēšanas kārtība” – Latvijas Vēstnesis – 2001. – Nr.135 (2522). 11. Ministru kabineta noteikumi Nr.429 “Bezpilota gaisa kuģu lidojumu noteikumi” – Latvijas Vēstnesis – 2021. – Nr.123A.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Tehniskie līdzekļi un inženiertehniskais aprīkojums (īsā cikla programmā VRK)

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
1. Robežsardzes tehnisko līdzekļu sistēma. Tehnisko datu apstrāde, KPI, informācijas interpretācija, apdraudējumu noteikšana	0	0	4	18
2. Tehnisko līdzekļu pielietojuma plānošana. Resursu sadalījums, taktiskā dislokācija, patrolēšanas un novērošanas maršrutos.	0	0	2	18
3. Informācijas izmantošana un risku analīze. Robežkontroles un novērošanas sistēmas, EUROSUR, RKS, droni, sensori.	0	0	2	18
4. Tehnoloģiju drošība un ētika. Datu aizsardzība, privātuma un cilvēktiesību ievērošana, ētiskie aspekti.	0	0	4	20
5. Inovācijas un ilgtspējīga pārvaldība. Energoefektivitāte, “zaļās robežuzraudzības” pieeja, nākotnes tehnoloģijas.	0	0	4	20
6. Tehnisko līdzekļu vadība kopīgās operācijās. FRONTEX kopīgās operācijas, starptautiskā sadarbība, datu nodošanas procedūras.	0	0	4	20
7. Informācijas izmantošana un risku analīze. Tehnisko datu apstrāde, KPI, informācijas interpretācija, apdraudējumu noteikšana.	0	0	4	24
Kopā:	0	0	24	138

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
--------------------------------	------------------------------

<p>Zināšanas Pārziņa robežsardzes tehnisko līdzekļu sistēmas, to darbības principus un normatīvos ierobežojumus. Izprot datu apstrādes un drošības principus, FRONTEX un ES standartu prasības.</p>	<p>Tests, mutiska pārbaude vai diskusija. Pareizi identificē dažādus robežsardzes tehniskos līdzekļus un to funkcijas. -Spēj izskaidrot to darbības principus un atbilstību normatīvajiem aktiem. -Demonstrē izpratni par ierobežojumiem un lietošanas nosacījumiem. -Precīzi skaidro datu drošības un apstrādes pamatprincipus. -Pārziņa FRONTEX un ES prasības robežuzraudzības un robežpārbaudes jomā. -Spēj pamatot šo standartu praktisko nozīmi tehnisko līdzekļu izmantošanā.</p>
<p>Prasmes Prot plānot un koordinēt tehnisko līdzekļu izmantošanu robežsardzē. Prot analizēt ar tehniskajiem līdzekļiem iegūto informāciju un pamatot lēmumus</p>	<p>Situāciju analīze, grupu darbs vai praktisks uzdevums. Prot izvēlēties piemērotākos tehniskos līdzekļus konkrētam robežsardzes uzdevumam. -Demonstrē loģisku un efektīvu plānošanas procesu. -Spēj pamatot pieņemtos lēmumus, ņemot vērā resursus un apstākļus. -Analizē iegūtos datus un izdara pamatotus secinājumus. -Izmanto tehniskos datus, lai argumentētu profesionālus lēmumus. -Demonstrē prasmi sasaistīt teorētiskās zināšanas ar praktisko pielietojumu.</p>
<p>Kompetence Spēj organizēt un vadīt tehnisko līdzekļu pielietojumu VRS struktūrvienības darbā, izvērtējot riskus un efektivitāti. Spēj integrēt tehnoloģiskos risinājumus dienesta plānošanā.</p>	<p>Situāciju analīze, simulācija vai refleksija. -Parāda spēju pieņemt stratēģiskus lēmumus tehnisko līdzekļu pārvaldībā. -Izvērtē riskus un piedāvā risinājumus efektivitātes uzlabošanai. -Demonstrē profesionālu un atbildīgu pieeju resursu izmantošanai. -Demonstrē izpratni par tehnoloģiju lomu robežsardzes darbā. -Spēj sasaistīt tehnisko līdzekļu izmantošanu ar sadarbības mehānismiem ES un FRONTEX ietvaros. -Piedāvā inovatīvus un racionālus risinājumus plānošanas procesā.</p>

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskais darbs	70
Noslēguma (eksāmens) darbs	30
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt. d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	6.0	12.0	12.0	0.0		*	