

RTU studiju kurss "Zinātniskā darba pamati"

OR000 Rēzeknes akadēmija

Vispārējā informācija

Kods	RA0470
Nosaukums	Zinātniskā darba pamati
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Anita Puzule - Lektors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Sniegt zināšanas par zinātniskā darba plānošanu, pētīšanas metožu izvēli, informācijas meklēšanu, vākšanu un izvērtēšanu, zinātnisko aparātu, veicot patstāvīgu izstrādi. Apgūstot kursu studentiem ir izpratne par zinātniskā pētījuma organizāciju un izstrādi, iegūtas prasmes strādāt ar teorētisko un nozaru literatūru un pētniecības darbā izmantotajiem informācijas avotiem, kā arī spēj patstāvīgi pielietot robežapsardzes jomā izmantojamās pētīšanas metodes, interpretēt datus un pētījumā iegūtos rezultātus
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir sniegt studentiem nepieciešamās prasmes un kompetences pētījumu veikšanai robežapsardzes jomā. Studiju kursa uzdevumi: 1) veidot izpratni par pētniecības būtību un tās nozīmi robežapsardzes jomā; 2) pilnveidot pētniecības metožu teorētiskos pamatus un to praktisko pielietojumu; 3) iemācīt identificēt pētniecības tēmas problēmas, atlasīt un sistematizēt informāciju un literatūru; 4) attīstīt prasmes analizēt un interpretēt iegūtos datus, izmantojot atbilstošas datorprogrammas un metodes; 5) veicināt spēju patstāvīgi izstrādāt, noformēt un prezentēt lietišķu pētījumu robežapsardzes jomā, atbilstoši akadēmiskajām un ētikas prasībām.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgās studijās notiek literatūras, e-studiju materiālu un e-resursu studēšana. Individuālā patstāvīgā darbā studenti izvēlas aktuālu robežapsardzes tematu un izstrādā strukturētu pētniecisko darbu, ievērojot noformēšanas un ētikas prasības, prezentē pētījuma rezultātus. Sagatavo prezentāciju par pētījumu metodēm, to izvēli un lietošanu.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. Bryman, A. (2016). Social research methods. Fifth Edition. Oxford: Oxford University Press ; New York. 747 p. 2. Matthews, B. (2010). Research methods: a practical guide for the social sciences. (1st ed.) New York, NY: Pearson Longman. 490 p. 3. Mārtinsons, K., Pipere, A., Kamerāde, D. (red.) (2016). Pētniecība: teorija un prakse. Rīga: RAKA, 546 lpp. Papildu/Additional: 1. Bandeviņa, L. (2009). Matemātiskā modelēšana ekonomikā un menedžmentā: teorija un prakse: mācību grāmata. 3.pārstrād.un papild. izd. Rīga : SIA "Izglītības soli". 442 lpp. 2. Jansons, V., Kozlovskis, K. (2012). Ekonomiskā prognozēšana SPSS 20 vidē: mācību grāmata. Rīga : RTU Izdevniecība. 547 lpp. 3. Kristapsone, S. (2014). Zinātniskā pētniecība studiju procesā. Rīga: SIA Biznesa augstskola Turība. 350 lpp. 4. Kropļis, A., Raščevska, M. (2010). Kvalitatīvās pētniecības metodes sociālajās zinātnēs. 2.papild.izd. Rīga: RaKa. 190 lpp. 5. Mārtinsons, K. (sast.). (2011). Ievads pētniecībā: strādīgijas, dizaini, metodes. Rīga: Raka. 284 lpp. 6. Quinlan, K. (2011). Business Research Methods. Dublin City University. 489 p. Retrieved 29.01.2016 from http://cws.cengage.co.uk/quinlan/students/stu_mcqs.htm 7. Ventspils Augstskola, Liepājas Universitāte (2020). Latviešu zinātnes valoda intralingvālā aspektā. https://zinatnesvaloda.lv/sakums Citi informācijas avoti/Other sources of information: 1. APA style: http://www.apastyle.org/learn/index.aspx 2. Eurostat database: http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/statistics/search_database 3. Latvijas Centrālās statistikas pārvaldes datu bāzes: http://www.csb.gov.lv 4. RTU RA bibliotēkas datu bāzes: http://www.rta.lv/bibl
Nepieciešamās priekšzināšanas	Zināšanas par pētniecības pamatiem, robežapsardzi.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Zinātnisko darbu veidi	2	4	1	6
Zinātniskā pētījuma plānošana un izstrādes programma	4	6	2	10
Informācijas avotu izpēti organizācija robežapsardzes jomas pētījumos	6	8	2	12
Pētīšanas metodes robežapsardzes jomas pētījumos	6	10	2	12
Zinātniskā darba datu apstrāde, attēlošana un izvērtēšana	6	8	2	10
Zinātnisko darbu noformēšana un aizstāvēšana	6	8	2	10

Autortiesības un intelektuālā īpašuma aizsardzība	2	2	1	6
Kopā:	32	46	12	66

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Izprot jēdzienus, pētījumu veidus un akadēmiskās rakstības elementus	Aktīva līdzdalība nodarbībās un diskusijās. Prezentācijas. Starppārbaudījums. Eksāmens. Izskaidro pētniecības jēdzienus un pētījuma darbs strukturēts atbilstoši akadēmiskās rakstības prasībām
Spēj definēt pētniecisko problēmu, izvēlēties atbilstošās robežapsardzes jomas pētījumos izmantojamās pētījuma metodes un prot tās izvēlēties konkrētos pētījumos	Aktīva līdzdalība nodarbībās un diskusijās. Prezentācijas. Starppārbaudījums. Eksāmens. Pētījuma problēma ir skaidri formulēta, izvēlētas metodes ir pamatotas un atbilstošas pētījuma mērķim
Spēj kritiski izvērtēt zinātnisko literatūru un teorētisko pamatojumu	Aktīva līdzdalība nodarbībās un diskusijās. Prezentācijas. Praktiskie darbi. Starppārbaudījums. Eksāmens. Kritiski analizēti zinātniskie raksti
Prot datus apstrādāt, iegūtos rezultātus novērtēt un atspoguļot tabulās vai attēlos	Aktīva līdzdalība nodarbībās un diskusijās. Praktiskie darbi. Starppārbaudījums. Eksāmens. Datu analīzei izmantotas piemērota programmatūra. Rezultāti attēloti tabulās, attēlos un izdarīti argumentēti secinājumi
Spēj patstāvīgi izstrādāt lietišķu pētījumu robežsardzes jomā un pieņemt pamatotus lēmumus, ievērojot ētikas normas	Aktīva līdzdalība nodarbībās un diskusijās. Prezentācijas. Starppārbaudījums. Eksāmens. Pētījums izstrādāts patstāvīgi, korekti strukturēts, ar loģiski pamatotiem ieteikumiem un secinājumiem. Darbā ievērotas ētikas prasības. Spēja argumentēt iegūtos rezultātus, prezentēšanas spējas

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Aktīva līdzdalība nodarbībās un diskusijās	10
Patstāvīgais darbs - prezentācija, referāts	20
Praktiskie darbi - avotu aprakstīšanu, pētīšanas metožu pielietojums, attēlu, tabulu veidošana	10
Starppārbaudījums - 1 kontroldarbs	20
Eksāmens - rakstiskā veidā (referāts un tests ar teorētiskajiem jautājumiem)	40
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	16.0	16.0	0.0		*	