

## RTU studiju kurss "Ievads pētniecībā"

22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte

## Vispārējā informācija

Kods	IKI863
Nosaukums	Ievads pētniecībā
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Līga Kamola - Docents (praktiskais)
Mācībspēks	Inga Lapiņa - Doktors, Profesors Irina Degtjarjova - Pētnieks
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju kurss sniedz zināšanas un izpratni par pētījuma metožu daudzveidību, to lieto un akadēmisko rakstību un attīsta studenta prasmes radošu, inovatīvu pētniecisko darbu izstrādei. Studiju kurss ietver jautājumus par pētniecības būtību, pamatjēdzieniem, pētījuma metodoloģiju un stratēģijām, kā arī akadēmiskā godīguma un pētniecības ētikas normām. Studenti attīsta prasmi literatūras analīzē, empīrisko pētījumu veikšanā, pētījumā iegūto datu analīzē un interpretēšanā, akadēmiskās rakstības izkopšanā un pētījumu prezentēšanā.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa uzdevumi ir attīstīt studentu prasmes un kompetenci pētniecībā un akadēmiskā rakstībā: <ul style="list-style-type: none"> <li>• veidot izpratni par pētniecības metodēm, to lietojumu pētniecisko darbu izstrādē;</li> <li>• veidot izpratni par pētījuma etapiem, struktūru, organizāciju un akadēmiskās rakstības pamatprincipiem;</li> <li>• veidot praktiskas iemaņas darbam ar dažādām pētījumu metodēm un atbilstoši situācijai tās izvēlēties un pielietot;</li> <li>• attīstīt analītisko un kritisko domāšanu un spēju raksturot pētījuma metožu lietojamības atbilstību pētījuma stratēģijai, dizainam un citiem būtiskiem parametriem;</li> <li>• attīstīt grupu darbu un individuālā darba prasmi;</li> <li>• veidot profesionālās terminoloģijas lietošanas prasmi.</li> </ul>
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgās studijas tiek organizētas gan individuālā darba, gan grupu darba veidā. Tajās tiek attīstīta izpratne par pētījumu metodēm, to izvēli un lietošanu. Patstāvīgajās studijās ir iekļauts darbs ar obligāto un ieteicamo literatūru, e-studiju materiāliem un e-resursiem. Studenti individuāli veic literatūras analīzi, sagatavo un iesniedz tās pārskatu. Studenti raksta un iesniedz argumentēto eseju par kvalitātes un atbilstības jautājumiem. Grupā sagatavo, veic empīrisku pētījumu par kādu aktuālu kvalitātes vadības vai atbilstības novērtēšanas jomas jautājumu, apstrādā datus ar izvēlētu datorprogrammu, prezentē pētījuma rezultātus.
Literatūra	Pamatliteratūra: 1 Mārtinsone, K., Pipere, A., Kamerāde, D. (2016). Pētniecība: teorija un prakse. Rīga: Raka. 2. Ievads pētniecībā: stratēģijas, dizaini, metodes. (2011). Sastādīja Mārtinsone K. Rīga: Raka, 284 lpp. 3. Kumar, R. (2014). Research methodology: a step-by-step guide for beginners, 4th edition. SAGE, p. 399. Papildu literatūra: 1. Pētniecības terminu skaidrojošā vārdnīca. (2011). Sastādīja Enģele I. Rīga: Raka, 74 lpp. 2. Ruane, J. M. (2006). Essentials of research methods: a guide to social science research.- Blackwell Publishing Ltd, p. 239. 3. Leedy P.D., Ormrod J.E. (2000). Practical Research. Planning and Design, 7th ed. Prentice Hall, p. 346. 4. <a href="http://www.socialresearchmethods.net">http://www.socialresearchmethods.net</a> 5. <a href="http://gsociology.icaap.org/methods">http://gsociology.icaap.org/methods</a> 6. <a href="http://www.wdl.org/en/">http://www.wdl.org/en/</a> 7. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=c3_VoWd_Ai0">https://www.youtube.com/watch?v=c3_VoWd_Ai0</a>
Nepieciešamās priekšzināšanas	Priekšmets balstās uz zināšanām, kas iegūtas bakalaura studijās

## Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Pētījuma filozofija. Pētniecības veidi un metodes. Pētniecības ētika un akadēmiskais godīgums.	4	6	2	8
Pētījumu stratēģijas un etapi. Pētījuma dizains. Pētījumu pamatprincipi.	6	6	4	8
Akadēmiskās rakstība.	6	14	2	4
Pētniecības tēmas izvēle un pamatojums. Datu vākšana un analīze. Primārie un sekundārie dati.	4	8	4	14
Pētījuma mērķis, uzdevumi, hipotēze un jautājums.	2	2	1	2
Literatūras un zinātnisko rakstu izvērtējums un citu avotu analīze. Kontentanalīze.	8	10	1	14
Situācijas analīze un dažādas pieejas pētījuma problēmas izvērtēšanā. Aptauja, dokumentu analīze, intervija, fokuss-grupas intervija, ekspertu metode, u.tml.	8	10	4	16
Kvantitatīvo un kvalitatīvo pētniecības metožu kombinēta izmantošana.	12	14	6	26

Pētījumu datu apstrādes metodes. Pielietojamo programmu raksturojums un datu apstrāde. Pētījumu datu apstrādes datorprogrammas	10	16	6	24
Akadēmisko darbu, pētījuma noformējums un prezentēšana.	4	10	2	12
Kopā:	64	96	32	128

### Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Studenti izprot jēdzienus, pētījumu stratēģijas, dizainu pētījumu veidus un akadēmiskās rakstības elementus.	1) grupu darbs 2) 1. individuālais darbs 3) 2. individuālais darbs 4) Eksāmens
Studenti spēj definēt pētniecisko problēmu, izvēlēties atbilstošās pētnieciskās metodes, kritiski izvērtēt zinātnisko publikāciju un pētnieciskos pārskatus, argumentē savu viedokli.	1) grupu darbs 2) Kontroldarbs 3) Eksāmens
Studenti izprot un pārzina pētījuma metožu priekšrocības, trūkumus un ētiskās normas	1) grupu darbs 2) 2. individuālais darbs
Studenti spēj atšķirt kvalitatīvos un kvantitatīvos pētījumus, pārzina konkrētu pētījumu metodes un spēj tās lietot pētījumu veikšanā. Izprot datu iegūšanas un apstrādes metodes.	1) 2. grupu darbs 2) 2. individuālais darbs 3) Kontroldarbs 4) Eksāmens
Studenti prot atlasīt, apkopot, analizēt, sistematizēt, interpretēt un argumentēt pētījumā iegūtos datus. Spēj datus statistiski apstrādāt, iegūtos rezultātus novērtēt un atspoguļot.	1) 2. grupu darbs 2) Prezentācija
Studenti spēj lietot e-resursus pētījumu veikšanā un prot lietot datorprogrammas datu apkopošanā un analizē.	1) grupu darbs 2) Kontroldarbs 3) Prezentācija
Studenti spēj lietot profesionālo terminoloģiju kvalitātes vadības un atbilstības novērtēšanas akadēmiskos darbos un pētījumos.	1) grupu darbs un 1., 2., un 3. individuālais darbs 2) Prezentācija

### Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
1. individuālais darbs - Literatūras analīze	15
2. individuālais darbs - Argumentēta eseja	15
3. individuālais darbs - Kontroldarbs	15
Grupas darbs - Pētījums par kādu aktuālu kvalitātes vadības vai atbilstības novērtēšanas jomas jautājumu, datu apstrāde ar izvēlētu datorprogrammu, prezentācija	30
Eksāmena darbs	25
Kopā:	100

### Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	6.0	2.0	2.0	0.0		*			*	