

RTU studiju kurss "Ievads pētniecībā"**22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte****Vispārējā informācija**

Kods	IV0441
Nosaukums	Ievads pētniecībā
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Līga Kamola - Docents (praktiskais)
Mācībspēks	Irina Degtjarjova - Pētnieks Astra Auziņa-Emsiņa - Doktors, Asociētais profesors Inga Šnēbaha - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju kurss veido 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 analizē, empīrisku pētījumu veikšanā, pētījumā iegūto datu analizē un interpretēšanā, akadēmiskās rakstības izkopšanā un pētījumu prezentēšanā.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir: attīstīt zinātniski pētnieciskās prasmes un kompetenci, izmantojot kvantitatīvās un kvalitatīvās metodes, kā arī veicinot kritisku domāšanu un izpratni par pētniecības ētiku. Studiju kursa uzdevumi ir attīstīt studentu prasmes un kompetenci pētniecībā un akadēmiskā rakstībā: • veidot izpratni par pētniecības metodēm, to lietojumu pētniecisko darbu izstrādē; • veidot izpratni par pētījuma etapiem, struktūru, organizāciju un akadēmiskās rakstības pamatprincipiem; • veidot praktiskas iemaņas darbam ar dažādām pētījumu metodēm un atbilstoši situācijai tās izvēlēties un pielietot; • attīstīt analītisko un kritisko domāšanu un spēju raksturot pētījuma metožu lietojamības atbilstību pētījuma stratēģijai, dizainam un citiem būtiskiem parametriem; • attīstīt grupu darbu un individuālā darba prasmi; • veidot profesionālās terminoloģijas lietošanas prasmi.
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 specializācijas izvēlēto aktualitāti. Grupā sagatavo, veic empīrisku pētījumu par kādu aktuālu jomas jautājumu, apstrādā datus ar izvēlētu datorprogrammu, prezentē pētījuma rezultātus.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 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/Additional: 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. http://www.socialresearchmethods.net 5. http://gsociology.icaap.org/methods 6. http://www.wdl.org/en/ 7. https://www.youtube.com/watch?v=c3_VoWd_Ai0
Nepieciešamās priekšzināšanas	Priekšmets balstās uz zināšanām, kas iegūtas bakalaura studijās

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Pētījuma filozofija. Pētniecības veidi un metodes. Pētniecības ētika un akadēmiskais godīgums. Pētījumu stratēģijas un etapi. Pētījuma dizains. Pētījumu pamatprincipi.	10	18	6	16
Pētniecības tēmas izvēle un pamatojums. Datu vākšana un analīze. Primārie un sekundārie dati. Akadēmiskās rakstība.	7	18	2	16
Pētījuma mērķis, uzdevumi, hipotēze un jautājums.	5	6	2	6
Literatūras un zinātnisko rakstu izvērtējums un citu avotu analīze. Kontentanalīze.	8	10	2	14

Kvantitatīvo un kvalitatīvo pētniecības metodes un to kombinēta izmantošana. Situācijas analīze un dažādas pieejas pētījuma problēmas izvērtēšanā	20	24	8	42
Pētījumu datu apstrādes metodes. Pielietojamo programmu raksturojums un datu apstrāde. Pētījumu datu apstrādes datorprogrammas	10	12	4	24
Akadēmisko darbu, pētījuma noformējums un prezentēšana.	2	6	2	12
Kopā:	62	94	26	130

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) Kontrol darbs 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) Kontrol darbs 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) Kontrol darbs 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 - Kontrol darbs	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	32.0	30.0	0.0		*			*	