

RTU studiju kurss "Zinātniskā pētniecība uzņēmējdarbībā"**22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte****Vispārējā informācija**

Kods	IV0221
Nosaukums	Zinātniskā pētniecība uzņēmējdarbībā
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Jana Eriņa - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	3 daļas, 9.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kurss sniedz zināšanas un izpratni par pētījuma metožu daudzveidību, to lietošanu, akadēmisko rakstību un attīsta studenta prasmes radošu un inovatīvu pētniecisko darbu izstrādei. Studiju kurss ietver jautājumus par pētniecības būtību, pamatjēdzieniem, pētījuma metodoloģiju, kā arī akadēmiskā godīguma un pētniecības ētikas normām. Studenti attīsta prasmes literatūras analīzē, empīrisku pētījumu veikšanā, pētījumā iegūto datu analīzē un interpretācijā, akadēmiskās valodas un rakstības izkopšanā un pētījumu prezentēšanā.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir veidot izpratni par zinātnisko pētniecību un pētījumu metožu lietošanu uzņēmējdarbībā. Studiju kursa uzdevumi: 1. veidot izpratni par pētniecības metodēm, to lietojumu pētniecisko darbu izstrādē; 2. veidot izpratni par pētījuma posmiem, struktūru, organizāciju un akadēmiskās rakstības pamatprincipiem; 3. veidot praktiskas iemaņas darbam ar dažādām pētījumu metodēm un atbilstoši tās izvēlēties un pielietot; 4. attīstīt analītisko un kritisko domāšanu un spēju raksturot pētījuma metožu atbilstību pētījuma stratēģijai, dizainam un citiem būtiskiem rādītājiem; 5. attīstīt grupu darbu un patstāvīgā darba prasmi.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgās studijas tiek organizētas gan patstāvīgā (individuālā) darba, gan grupu darba veidā. Tajās tiek attīstīta izpratne par pētījumu metodēm, to izvēles iespējām un pielietojumu. Patstāvīgajās studijās ir iekļauts darbs ar literatūru un e-resursiem. Studenti individuāli veic literatūras analīzi, sagatavo un iesniedz tās atskaitei. Studenti raksta un iesniedz argumentēto eseju par ar uzņēmējdarbības jomu saistītiem jautājumiem. Grupā veic empīrisku pētījumu par kādu aktuālu uzņēmējdarbības jautājumu, apstrādā datus ar datorprogrammu, prezentē pētījuma rezultātus.
Literatūra	Pamatliteratūra 1. Mārtinsone, K., Pipere, A., Kamerāde, D. Pētniecība: teorija un prakse. Rīga: Raka, 2016. 546 lpp. 2. Berķis Uldis, Dambrova Maija, Gobiņa Inese u.c. Zinātniskā rakstīšana un pētījumu rezultātu izplatīšana. Rīga: Rīgas Stradiņa universitāte, 2018. 304 lpp. 3. Trochim, William M.(2016). Research methods : the essential knowledge base. Second edition, Boston, MA : Cengage Learning. Papildliteratūra 1. Pētniecības terminu skaidrojošā vārdnīca / [Kristīne Mārtinsone, u.c.; sastādītāja Ilva Eņģele]. Rīga : RaKa, 2011. 74 lpp. 2. Ruane, J. M. Essentials of research methods: a guide to social science research. - Blackwell Publishing Ltd, 2006. p. 239.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Nav nepieciešams

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
1.Daļa. 1.1. Ievads pētniecībā un pētījumu metodoloģijā.	4	4	2	4
1.2. Pētījuma priekšmets, objekts un aktualitāte.	2	2	1	4
1.3. Zinātniskās publikācijas un zinātnisko publikāciju datu bāzes.	8	8	2	8
1.4. Informācijas novērtēšana, tās ticamības pakāpe un sistematizēšana.	6	6	3	14
1.5. Plaģiātisms un ētika zinātniskajā pētniecībā.	4	4	2	8
1.6. APA atsauču pielietošana zinātniskajā pētījumā.	4	4	2	9
1.7. Pētījuma jautājums.	2	2	1	4
1.8. Pētījumu metožu stratēģija: gadījumu izpēte, aptaujas anketas u.c.	6	6	1	4
1.9. Kvalitatīvās un kvantitatīvās pētījumu metodes.	2	2	1	4
1.10. Primāro un sekundāro datu sistematizēšana.	2	2	1	4
2.daļa. 2.1. Sistemātiska pētījuma pieeja.	2	2	1	4
2.2. Pētījuma dizaini.	4	4	2	9
2.2. Primāro datu iegūšana pielietojot kvalitatīvās un kvantitatīvās pētījumu metodes.	3	3	6	6

2.3. Strukturēta un nestrukturēta novērtēšana.	3	3	2	6
2.4. Kvalitatīvo un kvantitatīvo datu atspoguļošana.	4	4	1	8
2.5. Kvalitatīvais pētījums uzņēmējdarbībā.	24	24	6	34
3.daļa. 3.1. Hipotēzes pārbaude pielietojot parametriskās un neparametriskās pētījumu metodes uzņēmējdarbībā.	6	6	3	12
3.2. Vienkāršā un daudzfaktoru lineārā regresija.	6	6	3	12
3.3. Kvantitatīvais pētījums.	22	22	6	34
3.3. Noslēguma darba prezentācija.	6	6	2	4
Kopā:	120	120	48	192

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Izprot jēdzienus un terminoloģiju, pētījumu stratēģijas, pētījumu dizainu veidus un akadēmiskās rakstības elementus.	1. un 2.daļa: 1) grupu darbs - jaunāko zinātnisko rakstu analīze par uzņēmējdarbību izstrādājot pētījuma dizainu, 2) 1. patstāvīgais darbs, 3) 2. patstāvīgais darbs, 4) eksāmens.
Spēj definēt pētniecisko problēmu, izvēlēties atbalstošākās pētnieciskās metodes uzņēmējdarbībā, kritiski izvērtēt zinātniskās publikācijas un pētnieciskos pārskatus, argumentēt savu viedokli.	1., 2. un 3.daļa: 1) grupu darbs - jaunāko zinātnisko rakstu analīze, 2) kontroldarbs, 3) eksāmens.
Izprot un pārzina pētījuma metožu priekšrocības un trūkumus un ētiskās normas, spēj lietot e-resursus pētījumu veikšanā un prot lietot dažādas datorprogrammas datu apkopošanā un analīzē.	1., 2. un 3.daļa: 1) grupu darbs - zinātnisko rakstu atlase pēc noteiktiem kritērijiem un to analīze, 2) 1.patstāvīgais darbs, 3) kontroldarbs.
Spēj atšķirt kvalitatīvos un kvantitatīvos pētījumus, pārzina pētījumu metodes un spēj tās lietot pētījumu veikšanā uzņēmējdarbībā. Izprot datu iegūšanas un apstrādes metodes.	1., 2. un 3.daļa: 1) grupu darbs - zinātnisko rakstu pētījumu metožu novērtēšana, 2) 1.patstāvīgais darbs, 3) kontroldarbs, 4) eksāmens.
Prot atlasīt, apkopot, analizēt, sistematizēt, interpretēt un argumentēt pētījumā iegūtos datus. Spēj statistiski apstrādāt datus, novērtēt un atspoguļot iegūtos rezultātus.	2. un 3.daļa: 1) grupu darbs - zinātnisko rakstu sistematizēšana, 2) prezentācija.
Spēj lietot akadēmisko terminoloģiju ar uzņēmējdarbību saistītajos akadēmiskajos darbos un pētījumos.	1., 2. un 3.daļa: 1) grupu darbs - zinātnisko rakstu analīze pēc noteiktiem kritērijiem, 2) 1. patstāvīgais darbs, 3) 2.patstāvīgais darbs, 4) kontroldarbs, 5) prezentācija.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
1. daļa	0
Grupu darbs - jaunāko zinātnisko rakstu analīze par uzņēmējdarbību izstrādājot pētījuma dizainu. Rezultātu prezentācija un dalība diskusijās.	1
Grupu darbs - jaunāko zinātnisko rakstu analīze. Rezultātu prezentācija un dalība diskusijās.	1
Grupu darbs - zinātnisko rakstu atlase pēc noteiktiem kritērijiem un to analīze. Rezultātu prezentācija un dalība diskusijās.	1
Grupu darbs - zinātnisko rakstu pētījumu metožu novērtēšana. Rezultātu prezentācija un dalība diskusijās.	1
Grupu darbs - zinātnisko rakstu analīze pēc noteiktiem kritērijiem	1
Patstāvīgie darbi - 6	6
Kontroldarbi - 4	4
Prezentācija	3
Eksāmens	2
2.daļa	0
Grupu darbs - jaunāko zinātnisko rakstu analīze par uzņēmējdarbību izstrādājot pētījuma dizainu. Rezultātu prezentācija un dalība diskusijās	3
Grupu darbs - jaunāko zinātnisko rakstu analīze. Rezultātu prezentācija un dalība diskusijās.	3
Grupu darbs - zinātnisko rakstu atlase pēc noteiktiem kritērijiem un to analīze. Rezultātu prezentācija un dalība diskusijās.	3
Grupu darbs - zinātnisko rakstu pētījumu metožu novērtēšana. Rezultātu prezentācija un dalība diskusijās.	3
Grupu darbs - zinātnisko rakstu sistematizēšana	3
Grupu darbs - zinātnisko rakstu analīze pēc noteiktiem kritērijiem	3
Patstāvīgie darbi - 6	12
Kontroldarbi - 4	4
Prezentācija	3
Eksāmens	3

3.daļa	0
Grupu darbs - jaunāko zinātnisko rakstu analīze. Rezultātu prezentācija un dalība diskusijās.	3
Grupu darbs - zinātnisko rakstu atlase pēc noteiktiem kritērijiem un to analīze. Rezultātu prezentācija un dalība diskusijās.	3
Grupu darbs - zinātnisko rakstu pētījumu metožu novērtēšana. Rezultātu prezentācija un dalība diskusijās.	3
Grupu darbs - zinātnisko rakstu sistematizēšana	3
Grupu darbs - zinātnisko rakstu analīze pēc noteiktiem kritērijiem	3
Patstāvīgie darbi - 4	15
Kontroldarbi - 4	4
Prezentācija	3
Eksāmens	3
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	20.0	20.0	0.0		*			*	
2.	3.0	20.0	20.0	0.0		*			*	
3.	3.0	20.0	20.0	0.0		*			*	