

## RTU studiju kurss "Zinātniskie semināri"

22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte

## Vispārējā informācija

Kods	IDA717
Nosaukums	Zinātniskie semināri
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Jānis Ieviņš - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.5 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju kurss sagatavo studentus izprast pētījumu būtību sociālajās zinātnēs un apgūt pētījumu metodoloģiju. Studentiem ir jāiemācās veikt pētījumu, īstenojot to visos posmos, sākot no intervijas/aptaujas izveides, kvalitatīvo un kvantitatīvo datu analīzes un beidzot ar datu analīzi, rezultātu interpretāciju un pētījuma integrēšanu maģistra noslēguma darbā. Pēc studiju kursa apgūšanas studenti izprot loģisko saikni starp pētījuma komponentēm, prot definēt pētījuma mērķi un izvirzīt atbilstošus uzdevumus mērķa sasniegšanai. Studiju kursa apguves laikā studējošie arī iegūst ieskatu par to, kā pētījuma gaitā attīstās doma, sākot ar induktīvo domāšanu, veicot literatūras analīzi un izvirzot hipotēzi un ar deduktīvo spriedumu testējot to pētījuma empīriskajā daļā.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa vispārējais mērķis ir: - sniegt padziļinātas zināšanas par pētniecības būtību sociālajās zinātnēs, tās galvenajiem raksturojumiem un struktūrelementiem, kā arī veidot prasmi analizēt pētījuma organizācijas principus un pētījuma veikšanas posmus; - attīstīt spēju patstāvīgi izstrādāt rakstu par savu maģistra darba tēmu un prezentēt to studentu konferencē. Studiju kursa mērķa sasniegšanai izvirzīti vairāki studiju kursa uzdevumi: 1. Sniegt padziļinātas zināšanas par mūsdienu pētījumu metodēm. 2. Attīstīt praktiskās iemaņas iegūto datu apstrādē un rezultātu interpretācijā. 3. Rosināt spēju izstrādāt pētījumu metodoloģiju - identificēt pētāmās problēmas darba aizsardzībā, formulēt pētījuma jautājumus, nosakot pētījuma mērķi un uzdevumus, izvēlēties un atlasīt piemērotākās pētījumu metodes, formulēt pētījuma hipotēzi.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgais darbs tiek realizēts katram studentam individuāli. Patstāvīgajās studijās ir iekļauts darbs ar zinātniskās literatūras, specializēto preses izdevumu, statistisko datu patstāvīgu apguvi, kā arī dažādu pētījumu metožu analizēšana un sistematizēšana. Studenti individuāli lasa par zinātniskās pētniecības dažādiem aspektiem. Patstāvīgi tiek veikta pētnieciskā projekta metodoloģijas izstrāde, intervijas/aptaujas formas izveide un pilotēšana. Atbilstoši veiktajai aptaujai, students analizē datus, interpretē rezultātus, izvirza tēzes un prezentē tās studentu konferencē.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. Maģistra darba izstrādāšanas un aizstāvēšanas metodiskie norādījumi/ Izstr. J.Ieviņš, J.Bērziņš, V.Urbāne, V.Jemeljanovs – Rīga: RTU Izdevniecība, 2016. – 27 lpp. 2. Studiju un noslēguma darbu noformēšanas metodiskie norādījumi. Aut. kol. I. Lapiņas vadībā. Rīga: RTU Izdevniecība, 2016. 47 lpp. ( <a href="https://www.rtu.lv/writable/public_files/RTU_metodiskie_noradijumi_ievf_2016.pdf">https://www.rtu.lv/writable/public_files/RTU_metodiskie_noradijumi_ievf_2016.pdf</a> ) Papildu/Additional: 3. Kristapsone, S. (2014). Zinātniskā pētniecība studiju procesā. Rīga: Biznesa augstskola Turība.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Zināšanas, kas iegūtas bakalaura studiju līmenī, problēmu risināšanas prasmes, radošā, kritiskā, loģiskā un analītiskā domāšana.

## Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Mūsdienu pētījumu metodes sociālajās zinātnēs.	7	7	8	6
Kvalitatīvie un kvantitatīvie pētījumi. Pētījuma veikšanas loģika. Pētījuma validitāte un ticamība.	8	8	8	8
Pētījuma problēma, jautājumi, priekšmets un objekts, mērķis un uzdevumi. Pētījumu metodes. Pētījuma hipotēze.	13	13	8	18
Intervijas/aptaujas veidlapas izstrāde un pilotēšana pētnieciskā projekta īstenošanai.	7	7	4	10
Kvalitatīvo un kvantitatīvo datu vākšana, analīze un rezultātu interpretācija.	10	10	4	16
Zinātniskā raksta uzrakstīšana un prezentēšana studentu zinātniskajā konferencē.	15	15	8	22
Kopā:	60	60	40	80

## Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Izprot pētījumu būtību sociālajās zinātnēs, spēj izstrādāt pētījuma metodoloģiju, identificēt pētījuma problēmu, formulēt pētījuma jautājumu(s).	Individuālie pētījuma projekti, to prezentēšana nodarbībā.

Spēj nosacīt pētījuma priekšmetu un objektu, izvirzīt pētījuma mērķi un izstrādāt pētījuma uzdevumus, nodrošināt pētījuma validitāti un ticamību.	Zinātniskās literatūras analīze.
Spēj izvirzīt pētījuma ideju, plānot, strukturēt un īstenot pētnieciskus projektus, uzrakstīt rakstu, pielietojot zinātnisko stilu, diskutēt par savu pētnieciskās darbības jomu, formulēt secinājumus un priekšlikumus.	Individuālais pētnieciskais projekts-zinātniskā raksta rakstīšana.
Spēj izvirzīt tēzes zinātniskajām konferencēm, uzrakstīt zinātnisko rakstu atbilstoši savai izvēlētajai maģistra darba tēmai un prezentēt savu rakstu studentu zinātniskajā konferencē.	Raksta prezentācija studentu zinātniskajā konferencē.

#### **Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji**

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Individuālie pētījuma projekti, to prezentēšana nodarbībā	20
Zinātniskās literatūras analīze	20
Individuālais pētnieciskais projekts - zinātniskā raksta rakstīšana	20
Raksta prezentācija studentu zinātniskajā konferencē	40
Kopā:	100

#### **Studiju kursa plānojums**

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	4.5	0.0	3.0	0.0	*		