

RTU studiju kurss "Zinātniskais seminārs"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BM0913
Nosaukums	Zinātniskais seminārs
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Vitālijs Pavelko - Habilitētais doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	2 daļas, 9.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Zinātniskā darba elementu padziļināta apgūšana ir būtiska doktorantūras studiju sastāvdaļa. Zinātniskajā seminārā studenti apgūst zinātniskās literatūras apkopošanu un analīzi, iemācās kritiski vērtēt ar promocijas darba tematiku saistītās publikācijas, formulēt sava darba mērķus un uzdevumus, izvēlēties piemērotas pētījumu un risinājumu metodes.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir attīstīt studentu zināšanas un prasmes par zinātniskas informācijas izplatīšanas nozīmi, kārtību un noteikumiem, par zinātnisko prezentāciju un/vai zinātnisko rakstu sagatavošanu publicēšanai. Studiju kursa uzdevumi ir: 1. Sniegt vispārējās zināšanas par pētījumu rezultātu izplatīšanas, zinātniskiem semināriem un zinātniskām konferencēm. 2. Iemācīt praktisko problēmu risināšanu zinātniskās prezentācijas sagatavošanā un zinātniskas publikācijas izstrādi. 3. Attīstīt prasmes publiski uzstāties zinātniskos semināros un zinātniskās konferencēs. 4. Iemācīt izmantot IT līdzekļus zinātniskās prezentācijas sagatavošanai un zinātniskas publikācijas izstrādei.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studenti izvērtē zinātniskos rakstus un publikācijas. Publikāciju sagatavošanas gaitā studenti konsultējas ar promocijas darba vadītājiem. Studenti sagatavo pētnieciskā darba prezentācijas.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. V. Pavelko. Zinātniskais seminārs. Instrukcija zinātniskās prezentācijas un rakstu sagatavošanai - Rīga, RTU: 2010. 2. Nolikums par RTU Aviācijas institūta zinātnisko semināru.- Rīga, RTU: 2010.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Maģistra grāds; Iepriekš apgūstamie studiju priekšmeti

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Zinātnisku pētījumu rezultātu izplatīšanas nozīme doktorantu apmācībā.	12	24	0	0
Zinātniskās prezentācijas un rakstu sagatavošana publikācijai.	18	24	0	0
Prezentācijas vai rakstu struktūra: problēma, mērķis, teorija un eksperiments, rezultātu analīze, secinājumi.	20	24	0	0
Ilustrācijas un tehniskais nodrošinājums.	10	24	0	0
Praktisks darbs zinātniskās prezentācijas seminārā vai rakstu sagatavošana publikācijai.	18	24	0	0
Prezentācijas publiskā analīze.	18	24	0	0
Kopā:	96	144	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj kritiski analizēt zinātniskās problēmas stāvokli, noteikt teorijas un eksperimentālu rezultātu nepilnības, formulēt tālākas pētīšanas mērķi un izvēlēties metodi.	Praktiskais darbs. Zinātniskās problēmas apskata, pētīšanas mērķa un metodes izvēles novērtēšana prezentācijā.
Spēj pilnīgi skaidri un taupīgi izklāstīt problēmas teorētisko vai eksperimentālo pētījumu saturu un sasniegtos rezultātus.	Praktiskais darbs. Pētījumu satura un sasniegtu rezultātu pamatofības novērtēšana.
Spēj sagatavot zinātnisko rezultātu kvalitatīvu prezentāciju ar mūsdienīgu video un audio līdzekļu racionālu izmantošanu.	Praktiskais darbs. Prezentācijas kvalitātes novērtēšanas rezultāti.
Spēj argumentēti diskutēt par sasniegtiem rezultātiem.	Prezentācijas.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskais darbs	50
Prezentācijas	50
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	4.5	16.0	32.0	0.0	*		
2.	4.5	0.0	48.0	0.0	*		