

RTU studiju kurss "Zinātniskais seminārs"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	DSP643
Nosaukums	Zinātniskais seminārs
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Jānis Grundspeņķis - Habilitētais doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	3 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. Seminārā ir iekļauti arī jautājumi par zinātniskās rakstības stilu, pamatotu secinājumu izdarīšanu, tipiska promocijas darba struktūru, tā izstrādes fāzēm un pabeigta darba iesniegšanas un aizstāvēšanas procedūru. Studenti praktiski demonstrē savu prasmi kodolīgi prezentēt savus pētījumu rezultātus, izvērtēt zinātniskajām konferencēm iesniegtu rakstu kvalitāti un komentēt citu autoru prezentācijas un publikācijas.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Zinātniskā semināra mērķis ir sagatavot studentus kvalitatīva promocijas darba izstrādei, sniedzot zināšanas par tipiska promocijas darba struktūru, izstrādes gaitu, pabeigta darba iesniegšanas un aizstāvēšanas procedūru, citu autoru zinātnisko publikāciju analīzi un novērtēšanu, kā arī praktiski apgūt zinātniskajā darbā nepieciešamās iemaņas.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studentiem, pamatojoties uz promocijas darba tēmu, ir jāformulē un jāprezentē tā mērķi un uzdevumi, iegūtie pētījumu rezultāti un jādod citu doktorantu iesniegto tēzu analīze, novērtēšana un ieteikumi, kā arī jā sagatavo rakstisks vērtējums par citu autoru zinātniskajām konferencēm iesniegtajiem rakstiem.
Literatūra	Ar konkrēta promocijas darba tēmu saistītās zinātniskās publikācijas.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Nav nepieciešamas

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Literatūras avotu satura apkopojums, analīze un novērtējums	12	0	0	0
Promocijas darba mērķa un uzdevumu formulēšana, kā arī pētījumu un risinājumu metožu izvēle, kas jāapraksta tēzēs	10	0	0	0
Prezentācijas sagatavošana un uzstāšanās zinātniskajā seminārā	6	0	0	0
Citu doktorantu iesniegto tēžu analīze, novērtēšana un ieteikumu formulēšana	4	0	0	0
Promocijas darbu tipiskās novirzes no zinātniskās rakstības stila	1	0	0	0
Tipiska promocijas darba struktūra un izstrādes secība	1	0	0	0
Pētījumu mērķu un uzdevumu, pētījumu un risinājumu metožu, kā arī secinājumu argumentēšanas nozīme	1	0	0	0
Ievadodaļu saturs un noformēšana	2	0	0	0
Pētījumu rezultātu un izdarīto secinājumu noformēšana	2	0	0	0
Pabeigta promocijas darba iesniegšanas un aizstāvēšanas procedūra	1	0	0	0
Prezentācijas sagatavošana par pētījumu gaitu un rezultātiem, un uzstāšanās zinātniskajā seminārā	24	0	0	0
Citu autoru zinātniskajām konferencēm iesniegto rakstu analīze, novērtēšana un rakstiska vērtējuma sagatavošana	8	0	0	0
Prezentācijas sagatavošana par pētījumu gaitu, rezultātiem un uzstāšanās zinātniskajā seminārā	24	0	0	0
Kopā:	96	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Studenti prātīs apkopot, analizēt un novērtēt zinātnisko literatūru, kas saistīta ar promocijas darba tēmu	Semināram iesniegtās tēzes
Studenti prātīs skaidri formulēt promocijas darba mērķi un uzdevumus, kā arī izvēlēties pētījumu un risinājumu metodes	Semināram iesniegtās tēzes
Studenti prātīs sagatavot prezentāciju, argumentējot savas tēzes	Tēzes ir jāprezentē seminārā
Studenti prātīs analizēt citu doktorantu iesniegtās tēzes, uzdot jautājumus, argumentēt savu viedokli un dot ieteikumus	Citu doktorantu iesniegtās tēzes ir jāanalizē, argumentējot savu viedokli seminārā

Studenti zinās tipiskās novirzes no zinātniskās rakstības stila, pētījumu mērķu, uzdevumu un risināšanas metožu, kā arī secinājumu argumentēšanu	Semināram sagatavotā prezentācija
Studenti zinās tipiska promocijas darba kopīgo struktūru, ievadnodaļu saturu un pētījumu rezultātu, kā arī izdarīto secinājumu argumentēšanu un noformēšanu	Semināram sagatavotā prezentācija
Studenti zinās pabeigta promocijas darba iesniegšanas un aizstāvēšanas procedūru	Semināram sagatavotā prezentācija
Studenti pratīs sagatavot prezentāciju par savu pētījumu gaitu un rezultātiem, kā arī izdarītajiem secinājumiem	Seminārā ir jāuzstājas ar prezentāciju
Studenti pratīs argumentēt savu vērtējumu par citu autoru zinātniskajām konferencēm iesniegtajiem rakstiem	Rakstiski sagatavoto vērtējumu ir jāpamato seminārā

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	0.0	2.0	0.0	*		
2.	3.0	0.0	2.0	0.0	*		
3.	3.0	0.0	2.0	0.0	*		