

RTU studiju kurss "Datorsistēmu projektēšanas zinātniskais seminārs"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	DE0761
Nosaukums	Datorsistēmu projektēšanas zinātniskais seminārs
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Egons Lavendelis - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Zinātniskā darba elementu apgūšana ir viens no būtiskiem maģistrantūras studiju aspektiem. Zinātniskajā seminārā studenti iegūst izpratni par maģistra darba būtību, potenciālajām savu pētījumu tēmām un rezultātu prezentācijas pamatprincipiem. Priekšmetā studenti apgūst zinātniskās literatūras analīzes un apkopošanas pamatprincipus, kas nepieciešami maģistra darba izpildei un šī darba tipiskas uzbūves (struktūras) pamatus. Semināra saturā ir ietverti arī jautājumi par zinātniskās rakstības stilu, lai pilnveidotu studentu prasmi izklāstīt savu darba saturu un rezultātus, kā arī izdarīt pamatotus secinājumus. Studenti iegūst zināšanas par prezentācijas struktūru un noformēšanu, un praktiski pilnveido savu pētījumu prezentācijas prasmi.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Zinātniskā semināra mērķis ir ievadīt studentus zinātniskajā darbā, kas ir nepieciešama maģistra darba sastāvdaļa, palīdzēt viņiem izvēlēties savu pētījumu tematiku un pilnveidot prezentācijas prasmi.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studentiem pēc maģistra darba tēmas izvēles patstāvīgi ir jāveic vajadzīgo literatūras avotu meklējums, jāanalizē ar tēmu saistīto darbu saturs un jāformulē sava maģistra darba mērķi un uzdevumi, kas ir jāprezentē zinātniskajā seminārā. Par semestrī veikto darbu ir jāiesniedz rakstiska atskaite.
Literatūra	Maģistra darba vadītāja ieteiktās un patstāvīgi atrastās zinātniskās publikācijas par izvēlēto pētījumu tēmu. DITF noslēguma darbu noformēšanas noteikumi.
Nepieciešamās priekšzināšanas	nav

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Maģistra darba satura un izstrādes plānošana, literatūras analīze, atsauču izmantošana un noformēšana	2	6	0	0
Dokumentu rakstīšanas pamatprincipi, literatūras apkopošana un pārskata organizēšana	2	4	0	0
Prezentācijas struktūra, noformēšana un pasniegšana	2	4	0	0
Zinātniskā darba veidi un zinātniskās rakstības stils	4	5	0	0
Atsaukšanās principi akadēmiskos darbos un akadēmiskais godīgums	4	2	0	0
Katedrā veiktie pētījumi datu bāzēs	2	1	0	0
Katedrā veiktie pētījumi informācijas sistēmu izstrādes virzienā	2	1	0	0
Katedrā veiktie pētījumi informācijas sistēmu ieviešanas un izmantošanas aspektos	2	1	0	0
Katedrā veiktie pētījumi intelektuālo agentu un zināšanu pārvaldības pieejās	2	1	0	0
Katedrā veiktie pētījumi daudzagentu sistēmu izstrādē	2	1	0	0
Katedrā veiktie pētījumi intelektuālu mācību sistēmu izstrādē	2	1	0	0
Katedrā veiktie pētījumi autonomu robotizētu sistēmu izstrādē	4	1	0	0
Otrā kursa maģistrantu referāti par pieredzi maģistra darbu izstrādē un iegūtajiem rezultātiem	6	6	0	0
Pirmā kursa maģistrantu prezentācijas par izvēlētajām maģistra darbu tēmām	4	6	0	0
Kopā:	40	40	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Studenti zinās, kā jāplāno maģistra darba saturs un izstrādes gaita	Atskaitē par maģistra darba izstrādi jāiesniedz plānotais darba saturs un izstrādes gaita
Studenti pratīs apkopot literatūras avotos atrasto informāciju, to analizēt un noformēt atsauces	Atskaitē par maģistra darba izstrādi jāiesniedz literatūras saraksts, uz kuru ir atsauces
Studenti zinās katedrā veikto pētījumu virzienus un iegūtos rezultātus	Maģistra darba tēmas izvēle ir jāsašķir ar vadītāju un jāapstiprina iesniegumā
Studenti pratīs veidot prezentācijas struktūru, to noformēt un pasniegt	Izvēlēta maģistra darba tēmas būtība, plānotais saturs un tā izstrādes gaita jāprezentē seminārā

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Dalība semināra diskusijās	20
Atskaite par izvēlēto maģistra darba tēmu un literatūras analīzi	40
Prezentācija par izvēlēto maģistra darba tēmu	40
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	0.0	16.0	16.0	*		