

RTU studiju kurss "Studiju darbs I"

0R000 Rēzeknes akadēmija

Vispārējā informācija

Kods	RA0299
Nosaukums	Studiju darbs I
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Pēteris Grabusts - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju darbs ir studenta patstāvīgi veikts pētījums atbilstoši studiju programmai un metodiskajiem norādījumiem. Kursā tiek sniegtas iemaņas zinātnisko pētījumu veikšanā, rezultātu noformēšanā, pētījuma publiskā prezentācijā, izmantojot individuālas tēmas par jaunākajiem sasniegumiem informāciju tehnoloģijās. Kursa saturs mainās katru gadu atbilstoši jaunākajām izmaiņām IT jomā.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Kursa mērķis ir apliecināt pētījuma prasmes un iemaņas, studiju kursus apgūto un darba izstrādes gaitā iegūto teorētisko zināšanu lietošanu konkrētu problēmu risināšanā. Kompetences: - spēj darboties ar kompleksu situāciju modeļiem, paredzēt ietekmi un precizēt pieņēmumus, prot meklēt informāciju tīmeklī un zinātnisko rakstu datu bāzēs; spēj noformēt atskaiti atbilstoši zinātniskos rakstu prasībām. Prasmes: gūst iemaņas zinātnisko pētījumu veikšanā, izvērtē datus novēroto (vai piedāvāto) modeļu un likumsakarību nozīmes, vispārina iegūtos secinājumus un izvirza jaunus risinājumus.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Referāta izstrāde par jebkādu IT tēmu (saskaņojot ar vadītāju), uz referāta pamata izstrādāts studiju darbs.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: Studiju darbā kā minimālo izmantotās literatūras apjomu jāuzrāda vismaz 30 literatūras vienības, no kurām vismaz 8 ir zinātniskie raksti. 50% no norādītā zinātnisko rakstu apjoma ir jābūt svešvalodā, kas ir Eiropas Savienības valoda.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Datormācība

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Programmu izstrādes vides, īsa to attīstības vēsture, mūsdienu attīstības tendences.	2	2	0	0
Jaunākās tendences IT jomā.	4	4	0	0
Zinātniskā pētījuma būtība, etapi, iegūto rezultātu noformēšana.	2	2	0	0
Referāta tēmas izvēle saskaņojot ar vadītāju.	2	2	0	0
Informācijas meklēšana un savākšana.	2	8	0	0
Iegūtās informācijas apkopošana, sistematizēšana, analīze.	2	2	0	0
Studiju darba noformēšana uz referāta pamata.	10	20	0	0
Prezentācijas būtība, izstrādes pamatprasības, runas saturs.	2	2	0	0
Prezentācijas scenārija izstrāde, noformēšana.	4	4	0	0
Studiju darba publiska prezentācija.	2	3	0	0
Kopā:	32	49	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
- Spēj analizēt un izvērtēt konkrētas IT nozares nostādnes;	Referāta izstrāde par jebkādu IT tēmu, referāta aizstāvēšana.
- Gūst iemaņas zinātnisko pētījumu veikšanā;	Referāta izstrāde par jebkādu IT tēmu, referāta aizstāvēšana.
- Prot meklēt informāciju tīmeklī un zinātnisko rakstu datu bāzēs;	Referāta izstrāde par jebkādu IT tēmu, referāta aizstāvēšana.
- Spēj noformēt atskaiti atbilstoši zinātniskos rakstu prasībām.	Studiju darba izstrāde, studiju darba aizstāvēšana.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Referāta izstrāde un aizstāvēšana	20
Studiju darba izstrāde un aizstāvēšana	80
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

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