

RTU studiju kurss "Projektēšanas laboratorija (papildkurss)"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	DOP405
Nosaukums	Projektēšanas laboratorija (papildkurss)
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Jānis Grabis - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	2 daļas, 4.5 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Maģistra darba ar projekta daļu izstrāde un realizācija individuāli izvēlēta tēmā informācijas tehnoloģijas projektu vadības jomā.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju priekšmeta mērķis ir attīstīt studentu prasmes apkopot informāciju, uzstāties un izklāstīt jaunas idejas, argumentēt savus pētījumus.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgā uzdevuma izstrāde tiek uzsākta lekciju laikā. Studenti patstāvīgi pabeidz un iesniedz paplašinātus noslēguma darbus aizstāvēšanas komisijai.
Literatūra	1. Norādījumi kvalifikācijas darba noformēšanai studiju programmā „Informācijas tehnoloģija” / Izstr. L. Aleksejeva, J. Merkurjevs G. Vulfs. - Rīga: RTU, 2005. -12 lpp. 2. Murray, Rowena. How to write a thesis / Rowena Murray. 2nd ed. Maidenhead ;New York : Open University Press, c2006. xviii, 301 lpp. ISBN 9780335219681. 3. http://iti.rtu.lv/?id=29&cat=studentiem 4. Literatūra atbilstoši katra studenta individuāli izvēlētai noslēguma darba tēmai
Nepieciešamās priekšzināšanas	Maģistra profesionālo studiju programmas

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Informācijas tehnoloģijas attīstības tendences, diskusijas par tēmu	8	0	0	0
Aktuāli jaunumi informācijas tehnoloģijas nozarē un risināmie jautājumi biznesa vidē (uzņēmumu vadošo speciālistu viesle)	12	0	0	0
Maģistra darba ar projekta daļu izvēles kritēriji, aktuālo tēmu apskats	8	0	0	0
Maģistra darba teorētiskās daļas izstrādes metodika, prezentācijas principi	2	0	0	0
Maģistra darba projekta daļas izstrādes metodika, prezentācijas principi	2	0	0	0
Referātu par maģistra darba tēmu struktūras apspriešana, uzdevumu saskaņošana un izsniegšana	4	0	0	0
Referātu par maģistra darba tēmu sagatavošanas gaitas analīze, problēmsituāciju izskatīšana	4	0	0	0
Referātu prezentēšana un aizstāvēšana	8	0	0	0
Kopā:	48	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēt novērtēt un apspriest informācijas tehnoloģijas attīstības tendences un problēmas, sagatavot referātu par aktuālajām tēmām.	Sekmīgi nokārtots eksāmens (referāta par maģistra darba teorētisko daļu sagatavošana un aizstāvēšana).
Spēj salīdzināt vairākas tehnoloģijas un pamatoti izvēlēties tehnoloģiju konkrēta uzdevuma/problēmsituācijas risināšanai.	Sekmīgi nokārtots eksāmens (referāta par maģistra darba praktisko daļu sagatavošana un aizstāvēšana).
Spēj prezentēt, argumentēti izskaidrot un diskutēt par sava darba aspektiem.	Uzrakstīts un pozitīvi novērtēts referāts par maģistra darba ar projekta daļu tēmu.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	1.5	0.0	0.0	1.0			*
2.	3.0	0.0	0.0	2.0			*