

RTU studiju kurss "Projektēšanas laboratorija (papildkurss)"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	DOP717
Nosaukums	Projektēšanas laboratorija (papildkurss)
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Jānis Grabis - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju priekšmetā tiek apgūtas pētniecības un projektēšanas metodes informācijas tehnoloģijā un informācijas tehnoloģijas projektu vadībā, lai sagatavotos kvalitatīvai maģistra darba izstrādei un risinātu kvalifikācijas darba un prakses aktuālos jautājumus.
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	Studenti sagatavo referātu atbilstoši nodarbību laikā izstrādātam un apstiprinātam plānam. Referātu vērtēšanā iesaistās arī paši studējošie, attīstot darbu vērtēšanas un recenzēšanas iemaņas.
Literatūra	1. Grabis, J., Minkeviča, V., Vulfs, G. (2008), Maģistra darba izstrāde, Rīgas Tehniskā universitāte 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. Brereton, P., Kitchenham, B.A., Budgen, D., Turner, M. & Khalil, M. 2007, "Lessons from applying the systematic literature review process within the software engineering domain", Journal of Systems and Software, vol. 80, no. 4, pp. 571-583. 4. Per Runeson & Martin Höst(2009), Guidelines for conducting and reporting case study research in software engineering, Empir Software Eng 14:131–164 5. Alan R. Hevner, Salvatore T. March, Jinsoo Park, Sudha Ram DESIGN SCIENCE IN INFORMATION SYSTEMS RESEARCH, MIS Quarterly, Vol 28, No 1, pp 75-105, (2004). 6. Literatūra atbilstoši katra studenta individuālai referāta tēmai.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Maģistra profesionālo studiju programmas

Studiju kursa saturs

Saturš	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Informācijas tehnoloģijas attīstības tendences un diskusijas par tēmu	4	0	0	0
Aktuāli jaunumi informācijas tehnoloģijas nozarē (uzņēmumu vadošo speciālistu vieslekcijas)	4	0	0	0
Maģistra darba ar projekta daļu izvēles kritēriji, aktuālo tēmu apskats	6	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, problemsituāciju izskatīšana	4	0	0	0
Referātu prezentēšana un aizstāvēšana	6	0	0	0
Kopā:	32	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

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

Studiju kursa plānojums

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