RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE

RTU studiju kurss "Maģistra darbs"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

Vispārīgā informācija

Kods	DE0744
Nosaukums	Maģistra darbs
Studiju kursa statuss programmā	Gala pārbaudījums
Atbildīgais mācībspēks	Mārīte Kirikova - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa30.0 EKPS kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Maģistra darbs ir oriģināls zinātniski pētniecisks autora darbs, kurā analītiski, eksperimentāli un/vai praktiski tiek novērtētas, integrētas un projektētas biznesa informātikas uzdevumu risināšanai atbilstošas metodes, modeļi, metodoloģijas, tehnoloģijas un prototipi.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Maģistra darba mērķis ir dot iespēju studentam, pamatojoties uz savām zināšanām, veikt zinātnisku pētījumu, pamatoti pieņemt lēmumus, loģiski, secīgi un argumentēti izklāstīt un prezentēt iegūtos rezultātus, pierādot spējas veikt pētniecisku darbu un diskutēt augstā profesionālā līmenī.
Literatūra	Obligāti/Mandatory 1. Paul Johannesson and Erik Perjons, An Introduction to Design Science, Springer, 2021 2. A. Anohina-Naumeca. Norādījumi studiju noslēguma darbu noformēšanai. Rīga: RTU Izdevniecība, 2021. 34 lpp. ISBN 978-9934-22-696-0, Pieejams: https://ebooks.rtu.lv/product/noradijumi-studiju-nosleguma-darbu-noformesanai Ieteicams/Optional How to Organize your Thesis http://www.sce.carleton.ca/faculty/chinneck/thesis.html

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie rezultāti	Studiju rezultātu vērtēšanas metodes un vērtēšanas kritēriji
Spēj analizēt, klasificēt, salīdzināt zinātniski pētnieciskā, biznesa un tehniskā literatūrā izklāstītās idejas saskaņā ar darba uzdevumu.	Atbilstība darba uzdevumam, darba vadītāja un recenzenta pozitīvs vērtējums par literatūras analītiskā apskata pilnīgumu un aktualitāti.
Zinātniski pamatoti spēj izmantot biznesa informātikas uzdevumu risināšanai piemērotas metodes, modeļus, metodoloģijas, tehnoloģijas un prototipus.	Darba vadītāja un recenzenta pozitīvs vērtējums par metožu, metodoloģiju, tehnoloģiju utt. atbilstošu lietošanu uzdevumu risināšanai.
Prot formulēt problēmas, kuras eksistē pētāmā jomā, spēj izteikt pieņēmumus par šo problēmu cēloņiem.	Skaidri, precīzi un pamatoti maģistra darbā formulētas pētāmās problēmas un to pamatojums.
Prot integrēt iegūtās zināšanas un izteikt pieņēmumus par problēmu iespējamiem risinājumiem.	Darba vadītāja un recenzenta pozitīvs vērtējums par darbā piedāvātiem problēmu risinājumiem.
Spēj pamatot savus lēmumus par problēmu risināšanas iespējām, un, ja nepieciešams, veikt papildus analīzi.	Pamatoti izvēlēts un, iespējams, analizēts vienas vai vairāku atklāto problēmu risinājums, kas ir ieguvis darba vadītāja un recenzenta pozitīvu vērtējumu.
Spēj prezentēt un argumentēti izskaidrot savu darbu publiskā auditorijā, kā arī profesionāli diskutēt par tā dažādiem aspektiem.	Darbs noformēts atbilstoši noteikumiem. Prezentācija, kurā izskaidrota darba būtība un darba rezultāti. Darba rezultātu publiska aizstāvēšana un argumentētas atbildes uz jautājumiem un piezīmēm.

Studiju kursa pārbaudījumi

Pārbaudījumi	% no gala vērtējuma
Gala pārbaudījuma komisijas vērtējums par studenta darbu, prezentāciju un atbildēm uz jautājumiem	100
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	Semestris			KP	Akadēmiskās stundas			Pārbaudījumi		
	Rudens	Pavasara	Vasaras		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.				30.0	0.0	0.0	0.0			*