

RTU studiju kurss "Zinātniskais seminārs"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	DST703
Nosaukums	Zinātniskais seminārs
Studiju kursa statuss programmā	Brīvās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Valerijs Zagurskis - Habilitētais doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	3 daļas, 9.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Tiks apspriestas aktuālas zinātniskas problēmas datorzinātnē un informācijas tehnoloģijā, kas ir saistītas ar moderno tīklu tehnoloģiju, tai skaitā: bezvadu tīkli, sensoru tīkli, optiskie tīkli; jaunas metodes tīklu vadībā, pārvaldība, novērtēšana, testēšana, projektēšana; progresīvās datoru arhitektūras un to attīstība.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Sagatavot speciālistus, kas spēj izmantot, piemeklēt un izstrādāt dažveida informācijas tīklu tehnoloģiju sakņotus dažveida procesu attīstību veicinošus risinājumus.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Pirms semināra studentiem jābūt sagatavotam mājas darbam: jaunākās periodiskās literatūras pētījumam par noteikto tēmu. Aktīva dalība semināra diskusijās. Laikā nokārtota ieskaite.
Literatūra	Zinātniskā un tehniskā periodiskā literatūra par tēmu.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Apgūta maģistra programma datorzinātnē.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Modernas tīklu tehnoloģijas, tai skaitā: bezvadu tīkli, sensoru tīkli, optiskie tīkli;	24	0	0	0
jaunas metodes tīklu vadībā, pārvaldība, novērtēšana, testēšana,	24	0	0	0
projektēšana; progresīvās datoru arhitektūras un to attīstība;	24	0	0	0
konceptiju izklāsts savienots ar jaunā tehnoloģiskā nodrošinājuma pielietojumu.	24	0	0	0
Kopā:	96	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj izprast un izklāstīt zinātniskās publikācijas no starptautiskiem žurnāliem.	Referāts zinātniskā seminārā. Diskusija par izklāstīto tēmu. Prezentācijas novērtēšana.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	0.0	2.0	0.0	*					
2.	3.0	0.0	2.0	0.0	*					
3.	3.0	0.0	2.0	0.0	*					