

RTU studiju kurss "Tāldarbības tehnoloģijas un metodes"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	DST647
Nosaukums	Tāldarbības tehnoloģijas un metodes
Studiju kursa statuss programmā	Brīvās izvēles
Atbildīgais mācītājs	Valerijs Zagurskis - Habilitētais doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 9.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Dialogu sistēmu pamatplatformas. Audio, vizuālo un tekstu failu apstrādāšanas īpatnības. Izejas rezultātu, programmatūras kļūdu un lietojumprogrammu ātrdarbības novērtēšana. Lietotāja interfeiss interneta lietojumos. Lietotāja interfeisa adaptācijas metodes.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Sagatavot speciālistus, kuri spēj izmantot, piemēklēt un izstrādāt dažāda veida tīklu tāldarbības tehnoloģijās sakņotus daudzveidīgu procesu attīstību veicinošus risinājumus
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Prasības studentiem, lai sagatavotos zinātniskiem semināriem un laboratorijas darbiem: Zinātniskie semināri par visām lekciju tēmām. patstāvīgais, laboratoriju un darbs, saistīts ar inovāciju tehnoloģijas izpratni individuāli uzdotiem materiāliem un tēmām. Prasības studentiem, lai sagatavotos kārtējām nodarbībām: Pirms laboratorijas darba izpildes studentam jābūt sagatavotai atskaites teorētiskai daļai ar rezultātu pierakstiem. Pirms lekcijas vēlamā atkārtot iepriekšējās lekcijas vielu, lai varētu aktīvāk apspriest tematu.
Literatūra	1.The Windows Interface Guidelines for Software Design. Microsoft Press, Redmond, 1995. 2. http://www.omg.org/library/cobser.htm . 3...ACM Academic Initiative materiāli http://portal.acm.org/dl.cfm , IEEE Academic Initiative materiāli , http://www.computer.org/portal/web/csd1 4.A.Kumar, oth., Communication networking, 2005 by Elsevier Inc.895pp., ISBN:0-12-428751-4
Nepieciešamās priekšzināšanas	Maģistra akadēmiskais(profesionālais) grāds inženierzinātnēs vai dabaszinātnēs

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Servisa orientētā arhitektūra	8	0	0	0
Starpprogrammatūras arhitektūra(MIDDLEWARE)	8	0	0	0
Uz scenāriju tīklu bāzēta plānošana	8	0	0	0
Lietotāja procesi un rīki	8	0	0	0
Gala lietotāja faktori un sistēmas vadības izmaksas	8	0	0	0
Interaktīvā attālinātā apmācība	8	0	0	0
Globālā datora pielietojumi, aptveroša tīklošana	8	0	0	0
Elektroniskās komercijas karkasi	8	0	0	0
Aģenta līmeņa arhitektūra un atbalsts	8	0	0	0
Multivides arhitektūra un tās pielietojumi	8	0	0	0
Uz tīmekli bāzēti Intraneta servisi un tīkla vadība	8	0	0	0
Tīmekļa serveru noslodzes balansēšanas sistēmas	8	0	0	0
Kopā:	96	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj apspriest informācijas tāldarbības tīklu tehnoloģijas pamatprincipus, priekšrocības un ierobežojumus, pārzina infrastruktūras elementus un tehnoloģiju dzīves ciklus.	Veiksmīgi nokārtots eksāmens, kas ietver gan teorētiskus jautājumus, gan situācijas analīzi .
Spēj argumentēt tāldarbības tīklu tehnoloģiju ieviešanas (vai arī neieviešanas) nepieciešamību atkarībā no ražošanas (biznesa) procesa veida .	Patstāvīgi izpildīts praktiskais (laboratorijas) darbs, eksperimenti.
Izmantojot atbilstošus rīkus, spēj patstāvīgi izmantot gatavas vai izstrādāt metodes un modeļus, lai izvēlētos starp tiem mērķiem piemērotākos.	Patstāvīgi izpildīts praktiskais (laboratorijas) darbs, eksperimenti.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	9.0	3.0	1.0	2.0		*				