

RTU studiju kurss "Tīklu telemātiskie dienesti"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	TRL551
Nosaukums	Tīklu telemātiskie dienesti
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītājs	Viktors Boicovs - Doktors, Docents p.i.
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 2.0 kredītpunkti, 3.0 EKPS kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Telemātisko dienestu pamat termini un definīcijas. Datu bāzu strukturēšana datoru tīklos. Datu bāzes pārvaldības sistēmu (DBPS) uzbūvēšana. DBPS programmēšana datortīklos. DBPS pielikumi. Datu bāzes pārvaldības sistēmas FOXPRO un ORACLE. Datu bāzes pārvaldības sistēmu izmantošanas ierobežojumi.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Iepazīstināt ar tīklu telemātisko dienestu un tīklu datu bāzu pamatnostādņiem. Iemācīt uzstādīt tīklu telemātiskos dienestus un tīklu datu bāzes. Parādīt telemātisko dienestu pārbaudes programmu sastādīšanas etapus. Izpētīt tīklu telemātisko dienestu administrēšanas metodes. Izpētīt telemātisko dienestu un tīklu datu bāzu darbību.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgas mācību literatūras studijas. Individuālu uzdevumu izpilde. Teorētiskā pamatojuma sagatavošana laboratorijas darbiem. Sagatavošanās pārbaudei ieskaitē un laboratorijas darbos.
Literatūra	1. Michi Henning, Steve Vinoski. Advanced CORBA Programming with C++. USA. Addison-Wesley. 2007. 886 p. 2. Richard Velden, Benchmarking Database Distribution by Simulating Load on the Web-Tier. Amsterdam. Leiden Institute of Advanced Computer Sciences.2006. 120 p. 3. Boicovs, V., Determinants of Service Model of Latvian Transport System, in Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. 6. sērija. Mašīnu zinātne un transports (Scientific Proceedings of RTU. Series 6: Science of Machines and Transport), Riga: RTU, 2004, pp. 123–127. 4. Boicovs, V. and Volkovs, A., Wireless Network Techkor Performance and Reliability Research, The 3rd Int. Conf. Information Technologies and Management, Riga, 2005, pp. 152–156. 5. Richard Velden, Benchmarking Database Distribution by Simulating Load on the Web-Tier. Amsterdam. Leiden Institute of Advanced Computer Sciences.2006. 120 p. 6. Leon. Atkinson. MySQL. Williams publishing. USA. 2002. 620 p. 7. Kathy Ivens. Home Networking Annoyances. OReilly 2006. 396 p.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Tīklu operētājsistēmas

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Informācijas sistēmas pārvaldība. Informatīvās programmatūras elementi.	8	0	0	0
Pakešu vadības režīms informācijas tehnoloģijās. Sistēmu projektēšanas pamati.	6	0	0	0
Projekta vadības un darbu plānošanas pamati.	6	0	0	0
Projekta datu bāzes izstrāde. Individuālas nodrošināšanas pamati.	12	0	0	0
Kopā:	32	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Zinās tīklu datu bāzes un telemātisko dienestu pamatnostādnes.	Izpildīti visi laboratorijas un mājas darbi. Kontroldarbos un ieskaitē apliecinātas teorētiskās zināšanas
Spēs sastādīt tīklu datu bāzu un telemātisko dienestu pārbaudes testus un programmas.	Izpildīti visi laboratorijas un mājas darbi.
Mācēs izstrādāt tīklu datu bāzu vadības programmas. Izveidot tīklu telemātisko dienestu drošības politiku.	Izpildīti visi laboratorijas un mājas darbi.
Spēs administrēt tīklu datu bāzes un telemātiskos dienestus.	Izpildīti visi laboratorijas un mājas darbi.

Studiju kursa plānojums

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