

RTU studiju kurss "Datu bāzu vadības sistēmas transportā (studiju projekts)"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	EDE426
Nosaukums	Datu bāzu vadības sistēmas transportā (studiju projekts)
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Mareks Mezītis - Doktors, Profesors
Mācībspēks	Jūlija Freimane - Lektors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Objektu orientētas tīkla relāciju datubāzes projektēšana un datorrealizācija.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Panākt, ka katrs students spēj projektēt, realizēt un ekspluatēt SQL orientētu datubāzi.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studiju darbs: SQL orientētas datubāzes projektēšana konkrēta uzņēmuma informācijas resursu apstrādes automatizācijai.
Literatūra	L. Sergejeva. Relāciju datubāzu tehnoloģijas/ Lekciju kurss/ HTTP://www.dzat.dzi.edu.lv/pub/rdb-tehno-annot.doc . HTTP://www.dzat.dzi.edu.lv/pub/rdb-tehno-full.doc . David m. Kroenke. Database processing. 2006.g., -800. Jason Couchman. Oracle8i Certified Professional DBA. Ulrike SCHwinn isbn-0-07-21306-1. 2001.g. Thomas Kyte. Expert One-on-One Oracle. book II. Wrox Press Ltd. 2003.g.
Nepieciešamās priekšzināšanas	DIP101 . Datormācība (pamatkurss)

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Relāciju datubāzu konstruēšanas principi	4	0	0	0
Relāciju datubāzu programmēšana ar SQL valodas palīdzību	4	0	0	0
Access RDBVS līdzekļu izmantošana DB projektēšanā	12	0	0	0
Open Source RDBVS MySQL līdzekļu izmantošana DB projektēšanā	12	0	0	0
Kopā:	32	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēt projektēt korporatīvo relāciju datubāzu struktūru.,	Apgūta attiecīgā jautājuma būtība, pozitīvas atbildes ieskaitē.
Spēt programmēt datubāzu pamatelementus SQL kodā.	Apgūta attiecīgā jautājuma būtība, pozitīvas atbildes ieskaitē.
Spēt sagatavot datubāzes fizisko projektu konkrēta uzņēmuma menedžera darbības automatizācijai un realizēt to, izmantojot DBRVS instrumentālos līdzekļus	Aizstāvēts studiju projekts par konkrēta dzelzceļa transporta uzņēmuma informācijas resursu apstrādes automatizāciju, izmantojot SQL orientētas datubāzes iespējas.

Studiju kursa plānojums

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