

RTU studiju kurss "Projektējamo izstrādājumu optimizācijas automatizētas metodes"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	TDM603
Nosaukums	Projektējamo izstrādājumu optimizācijas automatizētas metodes
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Margarita Urbaha - Doktors, Vadošais pētnieks
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 7.5 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Projektējamo izstrādājumu optimizācijas parametru datorprogrammas pa-mata bloki. Dažādām mērķu funkcijām paredzētu izstrādājumu izmēra, masas, formas, izturības koeficienta, pašfrekvences optimizācijas prak-tiskās metodes. Optimizācija pie sprieguma, deformācijas, noguruma koeficienta, svārstību frekvences, temperatūras ierobežojumiem.
Literatūra	-Solid Works99, Training Manual and Drawings, V.1, V.2, Solid Works Corp. Concord, Massachusets, 1999-PRO/Mechanica20, Introd., Release 20, Parametric Technol. Corp., USA
Nepieciešamās priekšzināšanas	

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Kopā:	0	0	0	0

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	7.5	2.0	0.0	3.0	*		