

RTU studiju kurss "Transportmašīnu bojājumu diagnostikas modernās tehnoloģijas"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BM0248
Nosaukums	Transportmašīnu bojājumu diagnostikas modernās tehnoloģijas
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Aleksandrs Urbahs - Habilitētais doktors, Profesors
Mācītspēks	Anatolijs Kobcevs - Habilitētais doktors, Vadošais pētnieks
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 8.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, DE
Anotācija	Transportmašīnu konstrukciju bojājumu diagnosticēšanas tehnoloģija. Diagnostikas mērījumu identifikācijas metodoloģija. Nesagraujošās kontroles metodes veidi un to uzdevumi. Elektroniskā defektoskopija. Akustikas, radiācijas un magnētiskā nesagraujošās kontroles metodes. Noplūžu atklāšana un kontrole. Noplūžu lokācija cauruļvados akustiskās diagnostikas sistēmu bāzē. Optisko-šķiedru kontroles tehnoloģija.
Literatūra	-Urbach A. Diagn. of damages and forec. of aircraft struct. destruct. by acoustic emission method, Monograph, Riga, 1996. 123p. -Urbach A. Diagn. ustal. povr. rab. lopatok akust. -\emis. metodom. Riga, 1989
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.	8.0	32.0	0.0	48.0	*		