

RTU studiju kurss "Gaisakuģu apkope un tās tehniskais menedžments"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	TAE509
Nosaukums	Gaisakuģu apkope un tās tehniskais menedžments
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Vladimirs Šestakovs - Habilitētais doktors, Docētājs
Mācībspēks	Ruta Bogdane - Doktors, Lektors Aleksandrs Bitiņš - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti, 4.5 EKPS kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Pamatzināšanas par tehniskās apkopes menedžmentu aviācijas uzņēmumā: organizēšana, noteikumi, standarti, procedūras. Tehniskās apkopes un remonta programmas. Defektu tipi un vizuālās apskates tehnika, nesagraujošās kontroles metodes. Galvenās remonta metodes. Defektu meklēšanas tehnika.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Mērķis ir apgūt tehniskās apkopes menedžmentu, tehniskās apkopes organizēšanu, noteikumus, standartus, procedūras civilā aviācijā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Darbs ar literatūru un internetu. Darbs ar starptautiskās organizācijas regulēšanas normatīviem dokumentiem un prezentācijas sagatavošana.
Literatūra	1. ICAO, EASA noteikumi, standarti, procedūras. PART-66, PART-145, PART-147, PART-23/25/27/29. www.easa.com 2. M.J. Kroes Aircraft Maintenance & Repair Sixth Edition, Clencoe, New York, 1993, 650 lpp 3. General Kit, MTMO21, 5 bookis, 2002,700lpp. 4. Airframe Kit, MTMO22, 3 books, 750 lpp. 5. Poverplant Kit, MTMO23, 3books, 2002,625 lpp. 6. LR aviācijas depart. un CAA dokumenti tehniskās ekspluatācijas nodrošināšanai: www.caa.lv 7. www.aaiib.dtlr.gov.uk 8. www.caa.lv, http://hfskyway.faa.go
Nepieciešamās priekšzināšanas	Priekšzināšanas aviācijas likumdošanā, lidmašīnas aerodinamikā un konstrukcijā.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Tehniskās apkopes pamatjēdzieni un termini. Tehniskās apkopes menedžments.	4	9	0	0
Tehniskās apkopes un remonta programmas.	4	9	0	0
Licencētas organizācijas, kuras nodarbojas ar gaisa transporta tehnisko apkopi un remontu.	4	9	0	0
PART-145 detalizēta izpratne.	4	9	0	0
Tehniskās apkopes procedūras, dokumentācija.	4	9	0	0
Aviācijas tehnika: defektu tipi un vizuālās apskates tehnika, nesagraujošajās kontroles metodes.	6	9	0	0
Tehniskās apkopes inspekcija.	6	9	0	0
Praktiskie darbi.	16	9	0	0
Kopā:	48	72	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Students zina PART-145 un detalizēti saprot tehniskās apkopes dokumentāciju.	Praktiskie darbi, testēšana, eksāmens.
Students spēj organizēt gaisakuģu tehnisko apkopi un izmantot tehniskos līdzekļus.	Praktiskie darbi, testēšana, eksāmens. Kritēriji: Spēja risināt ražošanas uzdevumus un izpildīt tehniskās apkopes procedūras.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskais darbs	30
Prezentācijas	30
Parbaudes darbs	30
Eksāmens	10
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	2.0	1.0	0.0		*	