

RTU studiju kurss "Gaisakuģu apkope un tās tehniskais menedžments"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	AER713
Nosaukums	Gaisakuģu apkope un tās tehniskais menedžments
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Vladimirs Šestakovs - Habilitētais doktors, Vecākais pasniedzējs
Mācītspēks	Ruta Bogdane - Doktors, Lektors Aleksandrs Bitiņš - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kurss sniedz pamata zināšanas par gaisa kuģu tehniskās apkopes menedžmentu aviācijas uzņēmumā: organizāciju, noteikumiem, standartiem, procedūrām, apkopes un remonta programmām.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir izveidot zināšanu sistēmu par gaisa kuģu tehniskās apkopes organizēšanu aviouzturējumā, pamatotu lēmumu pieņemšanai tehniskās personāla vadības praksē, vadības lēmumu izstrādei sociālo un darba attiecību jomā. Studiju kursa uzdevumi ir: - iepazīstināt ar gaisa kuģu tehniskās apkopes jomas normatīvajiem dokumentiem; - sniegt zināšanas par tehniskās apkopes menedžmenta sistēmu; - attīstīt prasmes izstrādāt gaisa kuģu tehniskās apkopes procedūras; - attīstīt prasmes izstrādāt gaisa kuģu tehniskās apkopes un remonta programmas; - sniegt zināšanas par darbu ar tehnisko personālu; - sniegt zināšanas par kvalitātes kontroles darbu automatizāciju gaisa kuģu tehniskās apkopes jomā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Darbs ar literatūru un internetu. Darbs ar starptautiskās organizācijas regulēšanas normatīviem dokumentiem un prezentācijas sagatavošana.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. Standarts "CEN EN 13306, "Maintenance terminology". CEN, 2017. 2. Komisijas Regula (ES) Nr. 1149/2011 (2011. gada 21. oktobris), ar ko izdara grozījumus Regulā (EK) Nr. 2042/2003 par gaisa kuģu un aeronavigācijas ražojumu, daļu un ierīču lidojumderīguma uzturēšanu un šo uzdevumu izpildē iesaistīto organizāciju un personāla apstiprināšanu, PART 145, PART M. 3. Harry Kinnison, Tariq Siddiqui Aviaton maintenance management, 2012. 352 p. 4. Harry Kinnison, Aviaton maintenance management, 2004. 300 pages. Papildu/Additional: 5. M.J. Kroes "Aircraft Maintenance & Repair Sixth Editon" Clencoe, New York, 1993, 650 lpp. 6. ICAO, EASA noteikumi, standarti, procedūras. PART-66, PART-145, PART-147, PART-23/25/27/29. www.easa.com; 7. A. Vaivads, Improving the safety and regularity of airline flights on base of improving technical operations processes of aircraft, promocijas darbs, Rīga, RTU, 2017. 8. Gaisa kuģu lidotspējas uzturēšanas vadība, CAA, 2011, http://www.caa.lv/index_lv.php. 9. PART-M CONTINUING AIRWORTHINESS Q.C.M. Revision No.: 7, 2012. 10. General Kit, MTMO21, 5 books, 2002, 700 lpp. 11. Airframe Kit, MTMO22, 3 books, 750 lpp. 12. Poverplant Kit, MTMO23, 3 books, 2002, 625 lpp. Citi informācijas avoti/Other sources of information: 13. LR aviācijas depart. un CAA dokumenti tehniskās ekspluatācijas nodrošināšanai: www.caa.lv.
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.	10	8	0	0
Tehniskās apkopes un remonta programmas.	10	8	0	0
Licencētas organizācijas, kuras nodarbojas ar gaisa transporta tehnisko apkopi un remontu.	12	8	0	0
PART-145 detalizēta izpratne.	12	8	0	0
Tehniskās apkopes procedūras, dokumentācija.	12	6	0	0
Aviācijas tehnika: defektu tipi un vizuālās apskates tehnika, nesagraujošajās kontroles metodes.	12	6	0	0
Tehniskās apkopes inspekcija.	10	8	0	0
Praktiskie darbi.	10	20	0	0
Kopā:	88	72	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Pārzina tehniskās apkopes pamatjēdzienus un terminus, pamata zināšanas par uzņēmuma vadību.	Praktiskais darbs. Kontrol darbs. Testēšana. Eksāmens.
Pārzina gaisa kuģu tehniskās apkopes veidus, tehniskās apkopes normatīvos dokumentus.	Kontrol darbs. Testēšana. Eksāmens.
Pārzina un izprot PART-145.	Praktiskais darbs Kontrol darbs. Testēšana. Eksāmens.
Spēj organizēt gaisa kuģu tehnisko apkopi un izmantot tehniskos līdzekļus.	Kontrol darbs. Testēšana. Eksāmens.
Pārzina darbu ar tehnisko personālu.	Praktiskais darbs Kontrol darbs. Testēšana. Eksāmens.
Pārzina darba kvalitātes kontroli lidmašīnu tehniskās apkopes automatizācijas jomā.	Kontrol darbs. Testēšana. Eksāmens.
Pārzina mūsdienu vadības metodes gaisa kuģu tehniskās apkopes jomā.	Kontrol darbs. Testēšana. Eksāmens.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskais darbs	10
Kontrol darbi	30
Testēšana	20
Eksāmens	40
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	6.0	2.0	2.0	0.0		*	