

RTU studiju kurss "Gaisa kuģu tehniskās ekspluatācijas organizēšana un nodrošinājums"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BM0533
Nosaukums	Gaisa kuģu tehniskās ekspluatācijas organizēšana un nodrošinājums
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Mārtiņš Kleinhofs - Habilitētais doktors, Asociētais profesors
Mācītspēks	Māris Hauka - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kursā tiek apskatītas civilās aviācijas darbības nodrošināšanas struktūras lidojumā, gaisa kuģa apkopē, komerciālajā nodrošinājumā un sniegtas pamatzināšanas par tehniskās ekspluatācijas un apkopes organizēšanu aviācijas uzņēmumā.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir iemācīt aviācijas transporta sistēmas darbības principus, tehniskās ekspluatācijas uzraudzības procedūras, noteikumus, standartus, tehniskās apkopes organizēšanu un procedūras civilajā aviācijā. Studiju kursa uzdevumi ir: - attīstīt prasmes veikt gaisa kuģu komerciālās izmantošanas aprēķinus; - iemācīt lidojumu organizēšanu un nodrošināšanu; - iemācīt gaisa kuģu ekspluatāciju sevišķos lidojumu apstākļos un situācijās; - iemācīt gaisa kuģu lidojumu organizēšanas procedūras sevišķo apstākļu ietekmē.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgais darbs, darbs ar literatūru bibliotēkā un elektroniskajā vidē, veicot individuālu izpēti darbu saskaņā ar izsniegto uzdevumu. Darbs ar Starptautiskās aviācijas organizācijas regulatīviem normatīviem dokumentiem un prezentācijas sagatavošana.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. ICAO, EASA dokumenti. PART-66, PART-145, PART-147. www.easa.com 2. LR aviācijas depart. un CAA dokumenti tehniskās ekspluatācijas nodrošināšanai: www.caa.lv 3. FAR Handbook for Aviation Maintenance Technicians. Englewood: Jeppesen Sanderson, Inc. 2002. 4. Kroes M.I. Aircraft Maintenance and Repair. Sixth Edition, New York, 2002, 650p. Papildu/Additional: 5. Airframe Kit, MTMO22, 3 books, 750p. 6. Powerplant Kit, MTMO23, 3 books, 2002, 625p.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Priekšzināšanas aviācijas likumdošanā, gaisa kuģu aerodinamika, konstrukcija un sistēmas.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Lidojošā un apkopes personāla sagatavošana. Tehniskās apkopes organizēšana.	4	6	0	0
Licencētas organizācijas, kuras nodarbojas ar gaisakuģu lidojumu nodrošināšanu (lidostas, GK kustības vadība).	4	8	0	0
Tehniskās apkopes dokumentācija. PART-M, 145, 66. Civilās aviācijas aģentūras funkcijas un dokumenti.	4	8	0	0
Tehniskās apkopes procedūras un programmas.	4	9	0	0
Gaisakuģu lidojuma organizēšana un nodrošināšana, komercapkalpošana.	4	6	0	0
Gaisakuģu ekspluatācija sevišķos lidojumu apstākļos un situācijās.	4	6	0	0
Praktiskās nodarbības.	8	6	0	0
Kopā:	32	49	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Pārzina EASA un CAA dokumentāciju M, 145, 66 un detalizēti saprot tehniskās apkopes dokumentāciju.	Praktiskie darbi. Testēšana. Eksāmens.
Pārzina gaisa kuģu tehniskās apkopes procedūras.	Laboratorijas darbi. Testēšana. Eksāmens.
Pārzina gaisa kuģu lidojumu organizēšanas procedūras un sevišķo apstākļu ietekmi.	Praktiskie darbi. Laboratorijas darbi. Testēšana. Eksāmens.
Pārzina gaisa kuģu ekspluatāciju lidojumā un sevišķos lidojuma apstākļos.	Testēšana. Eksāmens.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskie darbi	20

Laboratorijas darbi	20
Testēšana	30
Ekšamens	30
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	20.0	4.0	8.0		*			*	