

RTU studiju kurss "Gaisakuģa sistēmu un dzinēju ekspluatācija"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	TAE706
Nosaukums	Gaisakuģa sistēmu un dzinēju ekspluatācija
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Mārtiņš Kleinhofs - Habilitētais doktors, Asociētais profesors
Mācītspēks	Ilmārs Blumbergs - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.5 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Priekšmets "Gaisakuģa sistēmu un dzinēju ekspluatācija" pamatojas uz gaisakuģa un dzinēju ekspluatācijas teorētisko pamatu un gaisakuģu sistēmu un aprīkojuma studēšanu. Studiju priekšmets aptver tādu jautājumus, kā gaisakuģu iespējamie atteikumi un to iespējamās sekas, gaisakuģu ekspluatācija un remonts lidojumā, inženierdienesta struktūra un darbība. Īpaša vērība tiek pievērsta gaisakuģu ekspluatācijai, ekspluatācijas metodēm un remonta tehnoloģijām.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Apgūt GK ekspluatācijas teorētiskās iemaņas. Izprast GK ekspluatācijas riskus un iespējamās sekas, ko var izraisīt nolaidība vai procedūras neievērošana. Zināt inženierdienesta struktūru un pienākumus. Iegūt iemaņas tehniskās literatūras izmantošanā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Darbs ar tehnisko literatūru gan papīra, gan IT vidē. Izpētīt ekspluatācijas programmas dažādiem GK.
Literatūra	1. William K. Kershner The Flight Instructor's Manual. Iowa State University Press/Ames. 1993.-391.p. 2. Микипелов А.Л. и др. Эксплуатация полетного времени воздушных судов. Москва, Машиностроение, 1986. -216 стр. 3. Техническая эксплуатация воздушных судов / ред. Смирнова Н.Н. Москва, Транспорт, 1990. – 423 стр. 4. Gaisakuģu rokasgrāmatas (B-737, F-50, An-24, Mi-8, Mi-2, Bell-206). 5. CAA: Lidojumu noteikumi; JAR OPS 1,2, 3. 6. Internets : www.caa.lv; 7. ICAO un EASA normatīvā dokumentācija.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Priekšzināšanas gaisakuģu konstrukcijā.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Gaisakuģu ekspluatācijas process.	2	0	0	0
Gaisakuģu tehniskais stāvoklis.	2	0	0	0
Gaisakuģu tehniskā stāvokļa vadīšanas stratēģija.	4	0	0	0
Gaisakuģu tehniskā apkope un remonts.	6	0	0	0
Gaisakuģu tehniskās apkopes un ekspluatācijas metodes.	6	0	0	0
Aviācijas inženierdienesta struktūra.	6	0	0	0
Ekspluatācijas un tehniskā dokumentācija.	6	0	0	0
Gaisakuģu ekspluatācija lidojumā.	6	0	0	0
Gaisakuģu lidojumu efektivitātes un drošības paaugstināšana.	4	0	0	0
Gaisakuģu tehniskā stāvokļa vadīšana.	4	0	0	0
Gaisakuģu lidojumu derīguma tehniskais nodrošinājums.	2	0	0	0
Kopā:	48	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Students spēj raksturot ekspluatācijas procesu.	Praktiskās nodarbības, eksāmens.
Students prot veikt ikdienišķo tehnisko apskati.	Praktiskās nodarbības, konstruktīvā analīze, tests, eksāmens.
Students zina un prot novērtēt riskus, kam tiek pakļauts GK lidojuma laikā.	Praktiskās nodarbības, konstruktīvā analīze, tests, eksāmens.
Students zina GK ekspluatācijas metodes.	Praktiskās nodarbības, eksāmens.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	4.5	2.0	0.5	0.5		*	