

RTU studiju kurss "Lidlauki un to aprīkojums"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	TAE705
Nosaukums	Lidlauki un to aprīkojums
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Mārtiņš Kleinhofs - Habilitētais doktors, Asociētais profesors
Mācītspēks	Vladimirs Šestakovs - Habilitētais doktors, Vecākais pasniedzējs
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju priekšmets „Lidlauki un to aprīkojums” pamatojas uz aprīkojuma konstrukcijas un gaisakuģu tehniskās apkopes teorētisko studēšanu. Studiju priekšmets aptver tādu jautājumus, kā lidlauku aprīkojuma un gaisakuģu kontrole un pārbaude, tehniskā apkope un remonts ar speciāliem aviācijas instrumentiem, gaisa kravas iekraušanas aprīkojums, drošības sistēmas pasīvās iekārtas, to struktūras un funkcionālās shēmas, konstrukcija, tehniskā specifikācija un kontroles metodes, kā arī simulatoru tehnoloģijas attīstība.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Iegūt zināšanas par lidostu un lidlauku kategorijām, lidlauku aprīkojuma teorētiskiem pamatiem, saprast lidostas aprīkojuma un sistēmu uzdevumus un darbības principus. Spēt veikt lidostu un lidlauku aprīkojuma struktūras un funkcionālo shēmu analīzi. Iegūt zināšanas par instrumentu un sistēmu konstrukciju un tehnisko specifikāciju, spēt pielietot šīs zināšanas lidostu un lidlauku aprīkojuma un sistēmu analīzei, spēt pielietot doto aprīkojumu praksē.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgā studiju darba tēma: “Lidostu, lidlauku kategorijas un lidlauku aprīkojums”. Darbs ar tehnisko literatūru un internetu, mājas darbs ar normatīviem dokumentiem.
Literatūra	1. Flight Crew Licensing Proposal for the Joint Aviation Authorities. JAR FCL 1 Airplanes. European Civil Aviation Conference. 440 p. 2. Flight Crew Licensing Proposal for the Joint Aviation Authorities. JAR FCL 2 - Helicopters. European Civil Aviation Conference. 440 p. 3. The Future of Air Traffic Control. Human operators and Automation. Cristopher D.Wickens National Research Council, 1998, 319 p. 4. William K. Kershner The Flight Instructor' s Manual. Iowa State University Press/Ames. 1993.- 391 p. 5. Operational procedures JAA ATPL Training. Jeppesen Sanderson inc., Atlantic Flight Training Ltd. 2004. -210 p. 6. CAA dokumentācija. Internets: www.caa.lv
Nepieciešamās priekšzināšanas	Priekšzināšanas gaisakuģu apkopē.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Lidostu un lidlauku kategorijas un to aprīkojums.	5	0	0	0
Specializētie aviācijas instrumenti apkopes un remonta veikšanai.	5	0	0	0
Gaisa kravas iekraušanas aprīkojums un instrumenti.	5	0	0	0
Gaisa satiksmes sistēmu uzbūves principi lidostas rajonā. Simulatoru tehnoloģijas attīstība.	4	0	0	0
Gaisakuģu klasifikācija saistībā ar lidlauku iespējām. Lidlauku drošības sistēmas.	4	0	0	0
Praktiskie darbi.	9	0	0	0
Kopā:	32	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Students zina aprīkojuma un sistēmu teorētiskos pamatus un spēj veikt to analīzi.	Patstāvīgā studiju darba jautājumi, eksāmens.
Students spēj aprakstīt aprīkojuma un sistēmas un to darbības principu.	Eksāmens.
Students spēj analizēt aprīkojuma struktūras un funkcionālās shēmas un zina simulatoru tehnoloģijas.	Praktiskā darba jautājumi, eksāmens.
Students zina un spēj analizēt aprīkojuma un sistēmu tehniskos parametrus.	Eksāmens.
Students zina un spēj aprakstīt aprīkojuma mezglu konstrukciju.	Praktiskā darba jautājumi, eksāmens.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs

1.	3.0	1.5	0.5	0.0		*	
----	-----	-----	-----	-----	--	---	--