

RTU studiju kurss "Gaisa kuģu komerciāla izmantošana"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BM0321
Nosaukums	Gaisa kuģu komerciāla izmantošana
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Ilmārs Blumbergs - Doktors, Asociētais profesors
Mācībspēks	Lauris Miķelsons - Docētājs Normunds Krontāls - Docētājs
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kurss sniedz iespēju apgūt teorētiskās zināšanas un attīstīt praktiskās iemaņas aviācijas aprīkojuma darbībā civilajā aviācijā.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir sniegt teorētiskās zināšanas un praktiskās iemaņas pielietot aviācijas aprīkojumu darbībā. Studiju kursa uzdevumi ir: - sniegt izpratni par gaisa kuģi, kā darbības objektu; - sniegt izpratni par civilās aviācijas (CA) lidmašīnu ekspluatācijas un remonta tehnoloģisko raksturu; - sniegt zināšanas dokumentācijā, kas reglamentē gaisa kuģa ekspluatāciju; - sniegt zināšanas vadībā un bojātu vienību meklēšanā; - sniegt zināšanas gaisa kuģu lidojumu drošību.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Darbs ar literatūru un internetu. Gatavošanās testam un eksāmenam.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. The Law of the Republic of Latvia "On aviation", accepted 05.10.94. 2. Part 66, Part 145. EASA. 3. Regulations on the Technical Operation of Aircraft LR, CAA, Rīga, 1994. 4. Temporary flight rules. LR, Ministry of Transport, CAA, Rīga, 1994. – 631 lpp. 5. Maintenance programmer (for aircraft type). 6. Maintenance task programmer (for aircraft type). 7. Aircraft maintenance manual (for aircraft type). 8. Aircraft flight manual (for aircraft type). 9. Maintenance planning document (for aircraft type). 10. Michael J and other, Aircraft maintenance and repair, New York, 1993. – 648p. 11. Electrics, Jeppesen, book 6, Germany, 2004. 12. Electrics, S. Smith, Cranfield Aviation Training School, AGK, p. 102. Papildu/Additional: 13. Барышев Е.С. Методические указания по выполнению курсового проекта по дисциплине "Техническая эксплуатация воздушных судов", Рига, РАУ, 1997. – 27с. 14. ISO 9000 и другие стандарты. 15. Техническая эксплуатация летательных аппаратов. Под ред. Смирнова Н.Н., Москва, Транспорт, 1990. – 422с. 16. Смирнов Н.Н., Чинючин Ю.М. Эксплуатационная технологичность летательных аппаратов. Москва, Транспорт, 1994. – 256с.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Fizika, aerodinamika.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Gaisa kuģis kā darbības objekts.	2	4	0	0
Civilās aviācijas (CA) lidmašīnu ekspluatācijas un remonta tehnoloģiskais raksturs.	6	4	0	0
Gaisa kuģa tehniskās ekspluatācijas (TO) sistēmas uzdevumi un organizēšanas pamati.	4	4	0	0
Lidmašīnu tehniskā stāvokļa vadība.	4	4	0	0
Gaisa kuģa tehniskās ekspluatācijas stratēģijas un tehniskās apkopes metodes.	4	4	0	0
Dokumentācija, kas reglamentē gaisa kuģa darbību, inženiertehniskā dienesta un citu civilās aviācijas pakalpojumu darbību.	6	4	0	0
Vadība un bojātu vienību meklēšana.	4	4	0	0
Planieru, dzinēju, to elementu un sistēmu ekspluatācijas apstākļu un tehnisko apstākļu īpatnību analīze.	4	4	0	0
Civilās aviācijas gaisa kuģa ekspluatācijas īpatnības dažādos lidojuma posmos.	4	4	0	0
Nodrošināt gaisa kuģu lidojumu drošības, regularitātes un efektivitātes palielināšanu civilajā aviācijā.	2	4	0	0
Kopā:	40	40	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Izprot gaisa kuģi kā darbības objektu.	Praktiskais darbs, testēšana, eksāmens.
Pārzina civilās aviācijas (CA) lidmašīnu ekspluatācijas un remonta tehnoloģisko raksturu.	Praktiskais darbs, testēšana, eksāmens.
Spēj orientēties dokumentācijā, kas reglamentē gaisa kuģa darbību, inženiertehniskā dienesta un citu civilās aviācijas (CA) pakalpojumu darbību.	Praktiskais darbs, testēšana, eksāmens.
Spēj orientēties civilās aviācijas (CA) lidmašīnu ekspluatācijas īpatnības dažādos lidojuma posmos.	Praktiskais darbs, testēšana, eksāmens.
Pārzina Part M izpilddokumentāciju.	Praktiskais darbs, testēšana, eksāmens.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskais darbs	20
Testēšana	20
Apmeklējums	10
Eksāmens	50
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	20.0	20.0	0.0		*	