

**RTU studiju kurss "Standartizācija, sertifikācija un licencēšana gaisa transportā"**

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

**Vispārējā informācija**

Kods	BM0756
Nosaukums	Standartizācija, sertifikācija un licencēšana gaisa transportā
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Vladimirs Šestakovs - Habilitētais doktors, Docētājs
Mācībspēks	Ruta Bogdane - Doktors, Lektors Aleksandrs Bitiņš - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	2 daļas, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kurss sniedz padziļinātas zināšanas par kvalitātes sistēmu aviācijas uzņēmumā, kas pamatojas uz standartizācijas, sertifikācijas un licencēšanas reglamentējošiem noteikumiem atbilstoši Eiropas Aviācijas Drošības aģentūras (EASA) un Latvijas Civilās aģentūras (LV CAA) prasībām.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir attīstīt prasmes analizēt aviācijas nozares kvalitātes sistēmu un sniegt padziļinātas zināšanas par starptautisko organizāciju standartu, licenču un sertifikātu praktisko pielietojumu aviācijas uzņēmumos. Studiju kursa uzdevumi ir: - iepazīstināt ar standartizācijas, sertifikācijas un licencēšanas vēsturiskiem pamatiem; - iepazīstināt ar aviācijas nozares standartizācijas, sertifikācijas un licencēšanas pamattermiem un definīcijām; - sniegt informāciju par standartizācijas, sertifikācijas un licencēšanas teorētiskajiem pamatiem; - sniegt informāciju par starptautisko, Eiropas un valstu standartizācijas, sertifikācijas un licencēšanas sistēmu tiesisko regulējumu aviācijas jomā; - iepazīstināt ar starptautiskiem (ISO, ICAO), Eiropas (EASA) un nacionāliem (LR CAA) standartizācijas, sertifikācijas un licencēšanas galvenajiem noteikumiem un prasībām.
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. LR kvalitātes nodrošināšanas nacionālā programma,- Rīga, Izdevējsabiedrība Lanatez, Rīga, 2001.-85lpp. 2. "Kvalitātes sistēmas ieviešana uzņēmumā", kvalitātes nodrošināšanas nacionālā programma – Rīga, 2000. – 85 lpp. 3. Kvalitātes standarti ISO-9000, ISO 14000 kvalitātes nodrošināšanas sistēma. 4. Starptautiska standartizācijas organizācija ISO, www.iso.ch. 5. Standartizācija un metroloģija. LR normatīvie akti, Rīga, KIF „Biznesa Komplekss”, 1999. 6. ICAO, EASA noteikumi, standarti, procedūras. PART-66, PART-145, PART-147, PART-21, PART-23/25/27/29, JAR-OPS. 7. www.caa.lv. Papildu/Additional: 8. Kvalitāte - Latvijas Kvalitātes Asociācijas žurnāls. 9. www.aaiib.dtlr.gov.uk. 10. A.Maurāns, "Starptautiskie kvalitātes standarti ISO 14000 un EMAS" – Rīga, 2000. 11. Eiropas aviācijas drošības aģentūra (EASA European Aviation Safety Agency) mājaslapā: www.easa.com. 12. http://www.caa.co.uk/docs/177/8355%20Section%20J_06.pdf. 13. Apvienotie aviācijas noteikumi (EK (ES) Regula Nr. 2042/2003). 14. BSI Group, 'About standards', Retrieved 08 October 2012 at: http://www.bsigroup.com/en/Standards-and-Publications/About-standards/.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Priekšzināšanas aviācijas likumdošanā, cilvēka faktors.

**Studiju kursa saturs**

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Produkcijas un pakalpojumu kvalitāte.	4	4	0	0
Kvalitātes novērtēšanas metodes.	8	8	0	0
Standartizācija. Standartizācijas loma cilvēka dzīvē.	4	4	0	0
ISO-9000 standarti.	8	8	0	0
Kvalitātes sistēmas sertifikācija, kvalitātes sistēmas attīstības etapi.	4	4	0	0
Licencēšana. Mērķi, veidi un licencēšanas priekšmets.	4	4	0	0
ICAO, EASA noteikumi, standarti, procedūras.	10	4	0	0
Sertificējošais personāls.	6	6	0	0
Ekspluatanta sertifikāti.	4	4	0	0

Kvalitātes sistēmu modeļi.	8	8	0	0
Praktiskie darbi.	4	42	0	0
Kopā:	64	96	0	0

### Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Pārzina pakalpojumu kvalitāti, raksturojumus, kritēriju, novērtēšanas metodes.	Praktiskais darbs. Testēšana. Eksāmens. Kritēriji: spēj noteikt pakalpojumu kvalitātes raksturojumus.
Pārzina standartizācijas, sertifikācijas un licencēšanas nozīmi cilvēka dzīvē.	Praktiskais darbs. Testēšana. Eksāmens. Kritēriji: zina un prot izmantot starptautiskos, ES un LR normatīvos dokumentus.
Pārzina metroloģijas pamatus, mērījumu vienveidības nodrošināšanas vadības jautājumus.	Praktiskais darbs. Testēšana. Eksāmens. Kritēriji: zina un prot izmantot mērvienības, SI sistēmu, mērījumu metodes, metroloģiskās kontroles veidus.
Spēj izmantot kvalitātes uzlabošanas līdzekļus un paņēmienus, vadības sistēmu sertifikācijas, sertifikācijas procedūras.	Praktiskais darbs. Testēšana. Eksāmens. Kritēriji: spēj risināt kvalitātes uzdevumus un izstrādāt kvalitātes vadības sistēmas.
Pārzina licencēšanas priekšmetu un veidus, licencēšanas jautājumus aviācijā.	Praktiskais darbs. Testēšana. Eksāmens. Kritēriji: spēj risināt licencēšanas jautājumus aviācijā.
Pārzina kvalitātes novērtēšanas metodes, starptautiskās (ICAO) un ES (EASA) organizācijas regulēšanas normatīvos dokumentus: 1-19 ICAO Pielikumus, PART-66, 145, 147.	Praktiskais darbs. Testēšana. Eksāmens. Kritēriji: zina un prot izmantot PART-66, 145, 147 prasības.

### Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskais darbs	30
Testēšana	35
Eksāmens	35
Kopā:	100

### Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	24.0	8.0	0.0		*	
2.	3.0	16.0	16.0	0.0		*	