

RTU studiju kurss "Lidlauku darbības pamati"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BM0753
Nosaukums	Lidlauku darbības pamati
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Ilmārs Blumbergs - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kursā tiek apskatīti lidlauka objektu, pakalpojumu, iekārtu un darbības procedūru drošības, likumības un efektivitātes aspekti, aviācijas drošība, aeronavigācijas pakalpojumi un citas jomas, gaisa kuģu lidojumu drošība, likumība un efektivitāte lidlauku teritorijā, kā arī pasažieru un kravu apkalpošana.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir: - sniegt zināšanas par aviācijas likumdošanas pamatprincipiem; - sniegt izpratni par lidlauku struktūras veidošanu; - atfistīt prasmes par lidlauka standartiem un sertifikācijas procesu; - sniegt izpratni par lidlauku kvalitatīvas vadības un drošas pārvaldības sistēmu; - iemācīt pielietot teorētiskos modeļus un metodes lidlauku plānošanā; - iepazīstināt ar aviācijas nozares attīstības tendencēm un procesiem. Studiju kursa uzdevumi: - iepazīstināt ar teorētiskiem modeļiem, uz kuriem pamatojas lidostu plānošanas metodes; - iepazīstināt ar lidlauku pārvaldību, struktūru, procesiem un tehnisko integritāti; - sniegt izpratni par aviācijas biznesa plānošanas procesiem; - iepazīstināt ar aviācijas likumdošanas pamatiem.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Laboratorijas darbu atskaišu sagatavošana: 1. teorētisko pamatojumu ar datu apstrādes metodikas aprakstīšanu (darbs ar lekciju materiāliem, literatūru un interneta avotiem); 2. plānošanas prezentāciju gatavošana; 3. darba rezultātu analīze (atbildes par rezultātu interpretāciju un tālākas izmantošanas iespējām).
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. Ashford, Norman, H.P.Martin Stanton, and Clifton A.Moore. Airport Operations. 2nd. New York, 1996. 2. Forsyth P.,Gillen D., Huschelrath K., Wolf H., Liberalization in Aviation, Ashgate 20133., 2012. 3. Alexander T.Wells, Ed.D and Seth B.Young, Ph.D, Airport Planning and Management 5th. Edition, Mc.Graw-Hill, 2003. Papildu/Additional: 4. Lidlauku sertificēšanas rokasgrāmata. Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija. 2001. Citi informācijas avoti/Other sources of information: https://hostel-bereg.ru/lv/usa/organizacionnaya-struktura-aeroporta-formirovanie-struktury/
Nepieciešamās priekšzināšanas	Matemātikā, statistikā, kvalitatīvā un biznesa procesu analīzē.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Aviācijas likumdošanas pamati.	8	8	0	0
Lidlauku struktūras veidošana.	10	8	0	0
Lidlauku vadības un organizatoriskie un tehniskie kompleksi.	6	8	0	0
Lidlauku standarti un sertifikācijas process.	8	10	0	0
Lidlauku piemēru analīze un biznesa plānošanas piemēri (CBA).	10	6	0	0
Sabiedrības un ieinteresēto pušu iesaiste lidostas attīstības jautājumos un valsts atbalsts.	12	6	0	0
Lidlauka tehniskā infrastruktūra.	12	6	0	0
Kvalitātes vadība un drošības pārvaldības sistēma.	10	12	0	0
Aviācijas attīstības procesi (nozares analīze).	12	8	0	0
Kopā:	88	72	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Izprot lidostu darbību un spēj organizēt lidlauka plānošanas procesu.	Laboratorijas darbi. Eksāmens. Kritēriji: atbilstība ICAO un EASA vadlīnijām, ieteicamai praksei un standartiem.
Izprot teorētiskos modeļus, uz kuriem pamatojas lidostu plānošanas metodes.	Laboratorijas darbi. Eksāmens.

Spēj veikt satiksmes prognozes.	Praktiskie darbi. Eksāmens.
Izprot lidlauka sertifikācijas procesu.	Praktiskie darbi. Eksāmens. Kritēriji: izpratne par EASA lidlauku sertifikācijas regulējumu.
Izprot aviācijas nozares attīstības tendences un tiesisko ietvaru.	Laboratorijas darbi. Eseja. Kritēriji: analītiska datu apstrāde un kvalitatīvā analīze

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Laboratorijas darbi	25
Praktiskie darbi	25
Eseja	10
Eksāmens	40
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	6.0	44.0	0.0	44.0		*	