

RTU studiju kurss "Lidlauku darbības pamati"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BM0332
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 kurss sniedz ieskatu lidostu pārvaldībā, kas iekļauj ekspluatācijas organizāciju, sertifikāciju, kvalitātes vadību, drošības pārvaldību un ikdienas darbību. Tai skaitā tiek analizēti lidlauku tehniskie, vadības un operacionālie aspekti. Speciāla uzmanība ir veltīta lidlauka plānošanas procesiem, kas ietver kvantitatīvās un kvalitatīvās analīzes metodes. Tāpat, studiju kursa ietvarā tiks apskatīti lidostu biznesa plānošanas procesi.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir sniegt teorētiskas un praktiskas zināšanas par lidostas plānošanas metodēm un iemācīt pielietot šīs metodes eksperimentālo datu apstrādē un analīzē. Studiju kursa uzdevumi ir: - 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 2013., 2012. Papildu/Additional: 3. Alexander T.Wells, Ed.D and Seth B.Young, Ph.D, Airport Planning and Management 5th. Edition, Mc.Graw-Hill, 2003.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Matemātikā, statistikā, kvalitatīvā un biznesa procesu analīzē.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Aviācijas likumdošanas pamati.	8	8	0	0
Lidlauku standarti un sertifikācijas process.	18	12	0	0
Lidlauku piemēru analīze un biznesa plānošanas piemēri (CBA).	6	8	0	0
Sabiedrības un ieinteresēto pušu iesaiste lidostas attīstības jautājumos un valsts atbalsts.	6	8	0	0
Lidlauka tehniskā infrastruktūra.	18	12	0	0
Kvalitātes vadība un drošības pārvaldības sistēma.	12	6	0	0
Aviācijas attīstības procesi.	12	6	0	0
Aviācijas attīstības procesi (nozares analīze).	12	8	0	0
Kopā:	92	68	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. Eseja. Eksāmens. Kritēriji: atbilstība ICAO un EASA vadlīnijām, ieteicamai praksei un standartiem.
Spēj veikt satiksmes prognozes.	Laboratorijas darbi. Eksāmens. Kritēriji: uz satiksmes prognožu bāzes spēj veikt kvantitatīvo analīzi un biznesa plānošanu (CBA).
Izprot lidlauka sertifikācijas procesu.	Laboratorijas darbi. Eksāmens. Kritēriji: izpratne par EASA lidlauku sertifikācijas regulējumu.

Izprot aviācijas nozares attīstības tendences un tiesisko ietvaru.	Laboratorijas darbi. Eseja. Eksāmens. Kritēriji: analītiska datu apstrāde un kvalitatīvā analīze.
--	--

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Laboratorijas darbi (tai skaitā atskaites)	40
Apmeklējums	15
Eseja	10
Eksāmens	35
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	6.0	40.0	0.0	40.0		*	