

RTU studiju kurss "Ievads specialitātē"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BM0314
Nosaukums	Ievads specialitātē
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Aleksejs Klovovs - Doktors, Institūta direktors
Mācītspēks	Viktors Feofanovs - Doktors, Docents Aloizs Lešinskis - Docents (praktiskais) Ali Arshad - Doktors, Asociētais profesors Māris Hauka - Doktors, Asociētais profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN, DE
Anotācija	Studiju kursa laikā studenti tiek iepazīstināti ar sekojošiem tematiem: transporta sfēras pamatvirzieniem; Latvijas transporta sistēmas struktūra; maģistrālo transporta veidu salīdzinošais raksturojums; autotransporta, dzelzceļa, gaisa, ūdens (upju un jūras) un cauruļvadu transporta tehniski ekonomiskie rādītāji; transporta nozares attīstība; Latvijas transporta un loģistikas uzņēmumu raksturojums. Kā arī studenti tiek iepazīstināti ar izvēlētas profesijas nākotnes izaugsmes iespējām.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir sniegt pamazināšanas par izvēlēto specialitāti, studiju programmu un tālākās izglītības iespējām. Studiju kursa uzdevumi ir: 1. Iepazīstināt ar mācību procesa organizāciju augstskolā. 2. Iepazīstināt ar transporta industrijas specifiku un transporta nozares funkcionēšanas principiem. 3. Sniegt zināšanas par aerodinamiku, gaisa kuģu korpusa un sistēmu konstrukciju, kā arī spējas atpazīt lidmašīnas agregātus un to elementus. 4. Iemācīt biežāk lietotos aviācijas terminus.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Darbs ar literatūru un internetu. Iekšdedzes dzinēja jaudas aprēķins. Mājas darbu izpilde un noformēšana.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1 Par Transporta attīstības pamatnostādņēm 2014.-2020.gadam, Ministru kabineta 2013.gada 27. decembra rīkojums Nr.683 2. Transporta attīstības pamatnostādņu 2021. – 2027.gadam projekts un stratēģiskās ietekmes uz vidi novērtējuma Vides pārskata projekts, 17.12.2020, www.sam.gov.lv 3. "Latvijas statistikas gadagrāmata", Centrālā statistikas pārvaldes izdevums 4. International Freight Forwarders. – Can-Ship Overseas Inc., Canada, Toronto, 2003. 5. Alan C. McKinnon, Kenneth John Button, Peter Nijkamp, E. Elgar, 2002, Transport Logistics 6. Transportation Transformation: How Autonomous Mobility Will Fuel New Value Chains, 2020, 328 lpp Papildu/Additional: 7. Назаренко В. М., Назаренко К. С. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности / Центр экономики и маркетинга. М., 2000. - 512 с. 8. Clause U., Vastag A. Handbuch der Verkehrs- und Transportlogistik.-Springer, Berlin, 2008. - 450 lpp.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Matemātikas un fizikas zināšanas vidusskolas līmenī.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Augstākās izglītības politika Latvijas konkurētspējas celšanā.	2	4	0	0
Studiju programmas „Transporta sistēmu inženierija” saturs.	2	2	0	0
Galvenie studiju virzieni, to raksturojums un tālākās izglītības iespējas.	2	4	0	0
Studiju programmas salīdzināšana ar pasaules universitāšu līdzīgām studiju programmām.	2	4	0	0
Profesijas „Transporta sistēmu inženieris” vispārējais raksturojums, darba iespējas absolventiem.	2	4	0	0
Transporta nozare valsts tautsaimniecībā. Latvijas transporta sistēmas struktūra.	2	4	0	0
Transporta attīstības pamatnostādnes.	2	4	0	0
Transporta veidi un to raksturojums. Auto transporta pamatjēdzieni, attīstības rādītāji, likumdošanas īpatnības.	2	4	0	0
Aviācijas transporta pamatjēdzieni, attīstības rādītāji, likumdošanas īpatnības.	4	4	0	0
Ūdens transporta pamatjēdzieni, attīstības rādītāji, likumdošanas īpatnības.	4	4	0	0
Dzelzceļa transporta pamatjēdzieni, attīstības rādītāji, likumdošanas īpatnības.	4	4	0	0
Cauruļvada transporta pamatjēdzieni, attīstības rādītāji, likumdošanas īpatnības.	4	4	0	0
Kopā:	32	46	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj analizēt profesijas standartu, prasības transporta sistēmu inženieriem un to pienākumus.	Pārbaudes veidi: praktiskie darbi, prezentācijas un eksāmens.
Spēj analizēt studiju programmas uzbūvi, nosaukt priekšmetu mērķus un saturu, specializācijas virzienus.	Pārbaudes veidi: praktiskie darbi, prezentācijas un eksāmens.
Spēj izprast transporta nozares pamatjēdzienus un vērtēt dažāda transporta veidu attīstības tendences.	Pārbaudes veidi: praktiskie darbi, prezentācijas un eksāmens.
Spēj analizēt un salīdzināt dažādu transporta veidu funkcionēšanas principus un rādītājus.	Pārbaudes veidi: praktiskie darbi, prezentācijas un eksāmens.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Praktiskais darbs	30
Prezentācijas	30
Apmeklējums	10
Eksāmens	30
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

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