

RTU studiju kurss "Ievads specialitātē"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	EDR702
Nosaukums	Ievads specialitātē
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Mareks Mezītis - Doktors, Profesors
Mācītspēks	Jānis Eiduks - Doktors, Docents Valentīna Strautmane - Vispārējās vidējās izglītības skolotājs Fjodors Mihailovs - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 1.5 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju priekšmets paredzēts Transporta un mašīnzinību fakultātes Dzelzceļa transporta programmās studentiem. Studiju priekšmetā studenti tiek iepazīstināti ar Dzelzceļa transporta nozari Latvijā, RTU lomu speciālistu sagatavošanā dzelzceļa transporta uzņēmumiem. Ir veikts ieskaits vēsturē, tiek pamatots dzelzceļa transporta nozīmīgums Latvijas tautsaimniecībai. Dzelzceļa nozare strukturāli parādīta kā sarežģītā sistēma, kura apvieno infrastruktūru, ritošo sastāvu kustības vadību, pārvadājumu veikšanu. Studentiem attiecīgi izklāstīti pamatjēdzieni par personāla funkcijām dzelzceļa nozarē, proti pa katru apakšnozari norādot atbilstošās profesijas, tos nozīmīgumus un hierarhiju. Priekšmetu papildina teorētiskie materiāli un praktiskie piemēri lekcijas laikā, kā arī ražošanas objektu iepazīstināšana atbilstoši apakšnozares veicamajam darbam.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju priekšmeta mērķis ir dot izpratni par studiju procesa organizāciju RTU, studentu pienākumiem un tiesībām. Bez tam dot ieskaitu dzelzceļa transporta nozares risināmo jautājumu specifiku. Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi 3 praktiski uzdevumi, kas saistīti ar konkrētu uzdevumu attiecīgā dzelzceļa nozarē.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	3 praktiski uzdevumi, kas saistīti ar konkrētu uzdevumu risināšanu attiecīgā dzelzceļa nozarē.
Literatūra	1. DZELZCEĻI vispārīgais kurss. Pirmais izdevums. Pēc V. Grecka redakcijas. Rīga, VAS "Latvijas dzelzceļš", 1996, 280 lpp. 2.03.08.2010. MK noteikumi Nr.724 „Dzelzceļa tehniskās ekspluatācijas noteikumi”.
Nepieciešamās priekšzināšanas	nav nepieciešamas

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
RTU DzTI vēsture, struktūra, mācību procesa organizācija	2	0	0	0
Dzelzceļa transporta nozares raksturojums un perspektīvas Latvijā	2	0	0	0
Dzelzceļa transporta nozares inženieru darba specifika un galvenie uzdevumi	2	0	0	0
Dzelzceļa transporta nozares galvenās funkcijas, normatīvie dokumenti	2	0	0	0
Dzelzceļa transporta apakšnozaru raksturojumi	2	0	0	0
Pamatjēdzieni par dzelzceļa infrastruktūru, tās uzturēšanu un ekspluatāciju	2	0	0	0
Pamatjēdzieni par dzelzceļa ritošā sastāvu, tā uzturēšanu un ekspluatāciju	2	0	0	0
Ieskaites nodarbība	2	0	0	0
Kopā:	16	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Students iegūst priekšstatu par dzelzceļa nozares pamatprincipiem, par dzelzceļa apakšnozaru mijiedarbību, par ražošanas procesiem un sniegtajiem pakalpojumiem.	Praktiskie uzdevumi par dzelzceļa transporta nozares pamatfunkciju pildīšanu.
Students spēj analizēt profesijas standartu, prasības transporta sistēmu inženieriem un inženieru pienākumus.	Praktiskie uzdevumi par dzelzceļa transporta nozares pamatfunkciju pildīšanu.
Students spēj nosaukt priekšmetu mērķus un saturu, specializācijas virzienus, spēj veikt dzelzceļa transporta veidu funkcionēšanas rādītāju salīdzināšanu pēc uzdotiem parametriem.	Praktiskie darbi, prezentācijas un ieskaite.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	1.5	0.0	0.0	0.0	*		