RTU studiju kurss "Ievads specialitātē"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BM0097
Nosaukums	Ievads specialitātē
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Didzis Avišāns - Doktors, Docents
Mācībspēks	Ivans Griņevičs - Doktors, Viesdocents Valentīna Strautmane - Vispārējās vidējās izglītības skolotājs Andris Priževaitis - Docents (praktiskais) Ivars Odītis - Doktors, Pasniedzējs
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 1.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju priekšmets paredzēts Transporta un mašīnzinību fakultātes Mašīnu un aparātu būvniecības un Mehānikas programmās studējošiem dienas un neklātienes apmācības studentiem. Studiju priekšmetā studenti tiek iepazīstināti ar RTU vēsturi un struktūru, ar studiju procesu regulējošiem normatīviem dokumentiem. Studenti tiek iepazīstināti ar Mašīnbūves un aparātbūves stāvokli un attīstības tendencēm valstī, kā arī ar inženiera darba specifiku nozarē. Bez tam studentiem tiek izklāstīti pamatjēdzieni par projektēšanas metodēm, izgatavošanas metodēm kā arī par mašīnu un aparātu ekspluatāciju.
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 ieskatu mašīnbūves un aparātbūves nozares risināmo jautājumu specifikā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	3 praktiski uzdevumi, kas saistīti ar detaļu un salāgojumu precizitātes parametru noteikšanu.
Literatūra	1. E.Šīrons, J.Rudzītis, I.Odītis, Vispārīgās metroloģijas pamatkurss. Mācību grāmata, Rīga, 2008.g., 242.lpp. 2. A.Kamols, O.Liniņš, N.Mozga, Pielietojamie materiāli un mācību prakse, Rīga, 2007.g., 73.lpp. 3. F.Sudnieks, N.Mozga, Mehāniskā apstrāde, 2007.g., 141.lpp.
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 vēsture, struktūra, mācību procesa organizācija	2	0	0	0
Mašīnbūves un aparātbūves nozares raksturojums un perspektīvas Latvijā	2	0	0	0
Mašīnbūves un aparātbūves nozares inženieru darba specifika un galvenie uzdevumi	2	0	0	0
Mašīnu un aparātu projektēšanas standartizācijas un metroloģijas pamatprincipi	2	0	0	0
Detaļu apstrādes galvenās metodes mašīnu un aparātu būvē	2	0	0	0
Pamatjēdzieni par detaļu salāgojumiem un to precizitāti	2	0	0	0
Mašīnu un aparātu ekspluatācijas pamatprincipi, to darbības drošums un ilgizturība	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
Studentam jāiegūst priekšstats par mašīnu un aparātu būves pamatprincipiem, par detaļu un to savienojumu izgatavošanu.	Praktiski uzdevumi par detaļu un salāgojumu parametru noteikšanu.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	1.0	20.0	0.0	0.0	*		