

RTU studiju kurss "Ievads studiju nozarē"**33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte****Vispārējā informācija**

Kods	RRI100
Nosaukums	Ievads studiju nozarē
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Vladimirs Ņikišins - Doktors, Docētājs
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 1.5 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Kurss ir paredzēts Elektronikas un Telekomunikāciju akadēmiskā bakalaura studiju programmas studentiem. Kursā tiks sniegta informācija par RTU un ETF vēsturi, studiju programmām un studiju procesu, atmiņas īpatnībām un mācīšanās metodiku, aktīvām studijām, kā arī par telegrāfa, telefona un radio attīstības vēsturi. Tiks apskatītas arī tēmas par elektronikas attīstības vēsturi, modulācijas veidiem, analogajā/ciparu televīzijā un radio apraidē izmantojamajām metodēm.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Kursa mērķis ir sniegt zināšanas par RTU un ETF vēsturi, studiju procesu, atmiņas īpatnībām, aktīvām studijām, par telegrāfa, telefona un radio vēstures faktiem, kā arī zināšanas par elektronikas attīstības vēstures faktiem, modulācijas veidiem, analogajā/ciparu televīzijā un radio apraidē izmantojamajām metodēm.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studentiem ir jāpiedalās lekcijās, jāstudē mācību materiāli, kuri pieejami ORTUS vidē, jāpiedalās diskusiju forumos, jāsaņem testus un jāveic 2 testi virtuālajā mācību vidē.
Literatūra	J. Ločmelis. Telekomunikāciju vēsture. Lattelekom muzejs. Rīga, 2000. 406 lpp. Telekomunikāciju vēsture II. Red. J. Ločmelis. Lattelekom muzejs. Rīga, 2002. 472 lpp. Telekomunikāciju vēsture III. Red. J. Ločmelis. Lattelekom muzejs. Rīga, 2005. 472 lpp. 450 lpp. Latvijas Valsts Radio un Televīzijas centrs. Vēsture. Pieejams vietnē: http://www.lvrct.lv/
Nepieciešamās priekšzināšanas	Pamatparasmes darbā ar datoru internetā.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Pārskats par kursu un prasības. Studentu pašpārvaldes prezentācija. Par ORTUS virtuālo studiju vidi.	2	0	0	0
RTU un ETF vēsture un struktūra. Studiju procesa organizācija un studiju programmas.	2	0	0	0
Telekomunikāciju vēsture: telegrāfs, telefons, radio.	2	0	0	0
Elektronikas vēsture: elektronu lampa, amplitūdas modulācija, frekvences modulācija.	2	0	0	0
Pusvadītāju elektronikas vēsture: tranzistors, mikroshēma, Mūra likums.	2	0	0	0
Televīzijas vēsture.	2	0	0	0
Ciparu radio un televīzija (DAB, DVB).	2	0	0	0
Ieskaite.	2	0	0	0
Kopā:	16	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Zināšanas par RTU un ETF vēsturi, studiju procesu, atmiņas īpatnībām, aktīvām studijām, kā arī par telegrāfa, telefona un radio vēstures faktiem.	Tests virtuālā vidē. Studentam jāiegūst vismaz 8 punkti no 10.
Zināšanas par elektronikas attīstības vēstures faktiem, modulācijas veidiem, analogās un ciparu televīzijas, kā arī radio apraidē izmantojamajām metodēm.	Tests virtuālā vidē. Studentam jāiegūst vismaz 8 punkti no 10.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	1.5	1.0	0.0	0.0	*		