

**RTU studiju kurss "Ievads studiju nozarē"**

32000 Dabaszinātņu un tehnoloģiju fakultāte

**Vispārējā informācija**

Kods	ĶOS101
Nosaukums	Ievads studiju nozarē
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Māra Jure - Doktors, Profesors
Mācībspēks	Inese Mierīņa - Doktors, Vadošais pētnieks
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 1.5 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studijas un zinātne RTU. Administratīvā sistēma, likumdošana, studenta tiesības un pienākumi. Fakultātē apgūstamo studiju programmu saturs un realizācija, mācību procesa organizācija. Ķīmijas, ķīmijas tehnoloģijas un materiālzinātnes studijas. Fakultātes zinātnisko pētījumu virzieni; zinātniskā darba iespējas fakultātē un ārpus tās. Karjeras iespējas specialitātē.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Iepazīties ar studiju un zinātniskā darba iespējām RTU un fakultātē. Apgūt prasmes darbā ar ORTUS un iemācīties izmantot RTU Zinātniskās bibliotēkas sniegtās iespējas. Gūt priekšstatu par fakultātes studiju programmām un to saturu. Izprast augstskolas studiju procesa norisi, apzināt ārpusstudiju aktivitāšu iespējas. Mācību ekskursiju veidā iepazīties ar fakultātes struktūrvienībām un ķīmijas, ķīmijas tehnoloģijas un materiālzinātnes nozaru uzņēmumiem Latvijā. Apzināt karjeras iespējas specialitātē.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studentiem patstāvīgi jāiepazīstas ar RTU un fakultātes mājas lapu saturu, Studiju reglamentu, ORTUSā ievietotajiem priekšmeta apguvei piedāvātajiem materiāliem, mācību ekskursiju ietvaros pēc izvēles jāpemeklē vismaz 5 ķīmiskās rūpniecības uzņēmumi.
Literatūra	1) Gustavs Vanags un organiskā ķīmija Latvijā/Jāņa Stradiņa red. 2005. 2) Ķīmija Latvijas Universitātē (1919.-1944.) / Grosvalds Ilgars, u.c. 2005. 3) Ķīmija Rīgas Politehnikumā un Rīgas Politehniskā institūtā / I. Grosvalds, u.c. 2001. 4) Ķīmijas vēstures stāsti / U. Alksnis, A. Ruplis. 4 sēj. 1992-1994. 5) Latvijas Universitātes Ķīmijas fakultātei 40 /red. Inta Rozenvalde. 2004. 6) Kolektīvā monogrāfija „RTU Materiālzinātnes un lietiskās ķīmijas fakultātei – 150”/ zin.red. Māra Jure – Rīga: RTU Izdevniecība, 2013. – 479.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 un fakultātes struktūra, misija un stratēģiskie uzdevumi, pedagoģiskās, zinātniskās un ārpus studiju aktivitātes. Studentu pašpārvalde	1	0	0	0
Informācijas izguves iespējas. ORTUS. RTU Zinātniskā bibliotēka	1	0	0	0
Studiju procesa organizācija, studiju saturs un norise, likumdošana. Fakultātes studiju programmas (struktūra, specializācijas). Fakultātes zinātnisko pētījumu virzieni	2	0	0	0
RTU muzeja un Latvijas Ķīmijas vēstures muzeja apmeklējums	2	0	0	0
Karjeras iespējas specialitātē: ekskursijas uz fakultātes struktūrvienībām, ķīmiskās rūpniecības un ar to saistīto nozaru uzņēmumiem	10	0	0	0
<b>Kopā:</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana**

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
RTU un fakultātes struktūras, studiju procesa norises, studiju reglamenta, studenta tiesību un pienākumu, studiju programmu piedāvājuma, ārpusstudiju aktivitāšu iespēju pārzināšana.	Pārrunas un diskusijas. Ieskaite
RTU un fakultātes misiju un stratēģisko mērķu apzināšanās, orientēšanās fakultātes zinātnisko pētījumu virzienos.	Pārrunas un diskusijas. Ieskaite
Prasme strādāt ar ORTUS un izmantot dažādus RTU piedāvātos informācijas resursus.	Pārrunas un diskusijas. Ieskaite
Darba tirgus un karjeras iespēju specialitātē pārzināšana.	Pārrunas un diskusijas. Ieskaite

**Studiju kursa plānojums**

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