

RTU studiju kurss "Pedagoģiskā prakse specialitātē"

32000 Dabaszinātņu un tehnoloģiju fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	KVT605
Nosaukums	Pedagoģiskā prakse specialitātē
Studiju kursa statuss programmā	Brīvās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Kristīne Šalma-Ancāne - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Praktisko pedagoģisko iemaņu apgūšana iesaistoties ķīmijas, ķīmijas tehnoloģijas un materiālzinātņu priekšmetu pasniegšanā jaunāko kursu studentiem. Laboratorijas un praktisko nodarbību vadīšana ietver teorētiskās konsultācijas un kolokviju pieņemšanu, kā arī darba izpildes iemaņu apmācību.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Mērķis: iegūt profesionāla augstskolas mācību spēka iemaņas. Pēc studiju priekšmeta apgūšanas doktorants : 1) pārzina vispārīgās ķīmijas tehnoloģijas kursu un pasniegšanas metodiku; 2) spēj pildīt pasniedzēja funkcijas un nodrošināt laboratorijas darbu izpildes procesu; 3) spēj izvērtēt eksperimentu rezultātus un panākt, lai laboratorijas darbu izpildītāji izprot tā jēgu.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgais darbs ir mācību grāmatu un zinātniskās studijas vismaz 64 stundu apjomā par studiju priekšmeta tēmu. Procesu kontrolē laboratorijas darbu laikā.
Literatūra	1) Mācību grāmatas, jaunākie zinātniskie žurnāli, datu bāzes Beilstein Crossfire, SCI u.c., kas pieejami LAB, OSI un RTU bibliotēkās 2) Žurnāli "Biomaterials", pieejami RTU bibliotēkā 3) Speciālā literatūra pieejama Rīgas Biomateriālu inovāciju un attīstības centrā.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Maģistra līmeņa zināšanas.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Laboratorijas darbu organizācija ķīmijas tehnoloģijas priekšmetos.	4	0	0	0
Laboratorijas darbu teorētisko un metodisko jautājumu apguve.	4	0	0	0
Laboratorijas darbu nodarbību vadīšana bakalaura līmeņa studentiem.	24	0	0	0
Praktisko darbu organizācija ķīmijas tehnoloģijas priekšmetos.	4	0	0	0
Praktisko darbu teorētisko un metodisko jautājumu apguve.	4	0	0	0
Praktisko darbu nodarbību vadīšana bakalaura līmeņa studentiem.	24	0	0	0
Kopā:	64	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Doktorants pārzina vispārīgās ķīmijas tehnoloģijas kursu un pasniegšanas metodiku	Laboratorijas darbi un ieskaite
Doktorants spēj pildīt pasniedzēja funkcijas un nodrošināt laboratorijas darbu izpildes procesu	Laboratorijas darbi un ieskaite
Doktorants spēj izvērtēt eksperimentu rezultātus un panākt, lai laboratorijas darbu izpildītāji izprot tā jēgu.	Laboratorijas darbi un ieskaite

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	6.0	0.0	4.0	0.0	*					