

RTU studiju kurss "Pedagoģiskā prakse specialitātē"

32000 Dabaszinātņu un tehnoloģiju fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	KST613
Nosaukums	Pedagoģiskā prakse specialitātē
Studiju kursa statuss programmā	Brīvās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Gundars Mežinskis - Habilitētais doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Praktisko pedagoģisko iemaņu apgūšana iesaistoties ķīmijas, ķīmijas tehnoloģijas un materiālzinātņu priekšmetu pasniegšanā jaunāko kursu studentiem. Laboratorijas un praktisko nodarbību vadīšana, lekciju sagatavošana un nolasīšana.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Mērķis - iegūt profesionāla augstskolas mācību spēka iemaņas. Pēc studiju priekšmeta apgūšanas doktorants: 1) pārzina Augsttemperatūras, silikātu un neorganisko nanomateriālu un materiālzinātnes 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 literatūras studijas vismaz 64 stundu apjomā par studiju priekšmeta tēmu. Procesu kontrolē laboratorijas darbu laikā.
Literatūra	1. D.Waters Operational management producing goods and services. Harlow, Addison Wesley 1996. 698 p. 2. Jaunākie zinātniskie žurnāli, datu bāzes Science Direct, SCI u.c., kas pieejamas RTU bibliotēkās.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Maģistra līmeņa zināšanas

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Laboratorijas darbu organizācija Augsttemperatūras, silikātu un neorganisko nanomateriālu, materiālzinātnes priekšmetos.	4	0	0	0
Laboratorijas darbu teorētisko un metodisko jautājumu apguve.	24	0	0	0
Laboratorijas darbu nodarbību vadīšana bakalaura līmeņa studentiem.	4	0	0	0
Praktisko darbu organizācija Augsttemperatūras, silikātu un neorganisko nanomateriālu, materiālzinātnes	4	0	0	0
Praktisko darbu teorētisko un metodisko jautājumu apguve.	24	0	0	0
Praktisko darbu nodarbību vadīšana bakalaura līmeņa studentiem.	4	0	0	0
Kopā:	64	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Doktorants pārzina Augsttemperatūras, silikātu un neorganisko nanomateriālu, kā arī materiālzinātnes 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	*					