

RTU studiju kurss "Pedagoģiskā prakse specialitātē"

32000 Dabaszinātņu un tehnoloģiju fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	MFB605
Nosaukums	Pedagoģiskā prakse specialitātē
Studiju kursa statuss programmā	Brīvās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Māris Knite - Habilitētais doktors, Profesors
Mācībspēks	Igors Klemenoks - Doktors, Asociētais profesors Ārtis Linarts - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Praktiskas pedagoģiskas iemaņas vadot praktiskos un laboratorijas darbu nodarbības RTU bakalaura līmeņa studentu grupām. Praktisko nodarbību vadīšana ietver problēmu uzdevumu risināšanas iemaņu apmācību. Laboratorijas darbu vadīšana ietver teorētiskās konsultācijas, kā arī darba izpildes iemaņu apmācība.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Mērķis-iegūt profesionāla augstskolas mācību spēka iemaņas. Pēc studiju priekšmeta apgūšanas doktorants: 1) pārzina fizikas 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	Mācību grāmatas, žurnāls "Physics Education" (pieejams LAB) kā arī citi jaunākie zinātniskie žurnāli, datu bāzes, kas pieejamas RTU bibliotēkā un Latvijas Akadēmiskajā bibliotēkā.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Maģistra līmeņa zināšanas

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Laboratorijas darbu organizācija fizikas un 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 fizikas un materiālzinātnes priekšmetos.	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 fizikas un 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	2.0	2.0	*					