

RTU studiju kurss "Pedagoģiskā prakse specialitātē"

32000 Dabaszinātņu un tehnoloģiju fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	DA0009
Nosaukums	Pedagoģiskā prakse specialitātē
Studiju kursa statuss programmā	Brīvās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Inese Mieriņa - Doktors, Institūta direktors
Mācītspēks	Remo Merijs-Meri - Doktors, Profesors Sergejs Gaidukovs - Doktors, Profesors (tenūra)
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Praktisko pedagoģisko iemaņu apgūšana iesaistoties studiju kursu, kas saistīti ar dažādiem organiskās ķīmijas un polimēru ķīmijas un tehnoloģijas jautājumiem, pasniegšanā jaunāko kursu studentiem. Laboratorijas un praktisko nodarbību vadīšana, mācību materiālu sagatavošana, mājas darbu un kursa darbu labošana.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir iepazīstināt studentu ar mācību darba norisi augstskolās un dot studentam iespēju gūt praktisku pieredzi nodarbību vadīšanā un mācību materiāla sagatavošanā. Studiju kursa uzdevumi: - iepazīstināt studentus ar dažāda veida nodarbību (laboratorijas darbi, praktiskie darbi) vadīšanas metodiku; - attīstīt studenta kā pasniedzēja prasmes; - pilnveidot studenta spējas sagatavot nodarbību materiālus.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Darbs ar bakalauru studiju programmu studentiem: mācību materiālu sagatavošana, laboratorijas un praktisko nodarbību vadīšana, mājasdarbu un kursa darbu labošana; ķīmijas pedagoģijas teorijas patstāvīgas studijas.
Literatūra	Obligātā/Obligatory 1. Rubene, Zanda,. Kritiskā domāšana studiju procesā / Zanda Rubene. Rīga : LU Akadēmiskais apgāds, c2008., 223 lpp. : tab. ; 21 cm. 2. Žogla, Irēna,. Didaktikas teorētiskie pamati / Irēna Žogla. Rīga : RaKa, c2001., 275 lpp. ; 22 cm. 3. Šteinberga, Airisa,. Pedagoģiskā psiholoģija / Airisa Šteinberga. Rīga : RaKa, c2013., 176 lpp. : il. ; 22 cm. Papildu/Additional 1. Journal of chemical education / The Division of Chemical Education of the American Chemical Society. Philadelphia : American Chemical Society, 1924-, sēj. ; 24-28 cm.
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 teorētisko un metodisko jautājumu apguve.	2	4	0	0
Praktisko darbu teorētisko un metodisko jautājumu apguve.	2	4	0	0
Laboratorijas darbu organizācija un mācību materiālu sagatavošana.	4	50	0	0
Laboratorijas nodarbību vadīšana bakalaura līmeņa studentiem.	2	1	0	0
Praktisko darbu organizācija un mācību materiālu sagatavošana.	4	35	0	0
Praktisko nodarbību vadīšana bakalaura līmeņa studentiem.	2	2	0	0
Mājas darbu un kursa darbu labošana.	48	0	0	0
Kopā:	64	96	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Prot vadīt laboratorijas darbus un praktiskās nodarbības.	Vērtēšanas metode: laboratorijas darbu vadīšana. Students skaidro jaunāko kursu studentiem laboratorijas darba uzdevumu, uzrauga laboratorijas darba norisi un nodrošina kārtību laboratorijā.

Spēj sagatavot laboratorijas darbu aprakstus.	Vērtēšanas metode: laboratorijas darba apraksts. Students sagatavo laboratorijas darbu materiālus. Jaunāko kursu studenti spēj veikt laboratorijas darbu pēc sagatavotajiem laboratorijas darbu aprakstiem.
Prot veikt mājasdarbu un kursa darbu pārbaudi, kļūdu analīzi, dot darbu vērtējumu un sniegt kļūdu skaidrojumu.	Vērtēšanas metode: studenta laboto darbu analīze. Students labo jaunāko kursu studentu patstāvīgos darbus un dod konstruktīvu atgriezenisko saiti.
Prot izveidot strukturētu izklāstu.	Vērtēšanas metode: sagatavota un novadīta nodarbība. Students sagatavo strukturētu prezentāciju par lekcijas materiālu un to loģiski studentiem izklāsta.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Laboratorijas darbu vadīšana	70
Sagatavots laboratorijas darba apraksts	10
Jaunāko kursu studentu darbu labošana	10
Sagatavota un novadīta nodarbība	10
Kopā:	100

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	64.0	0.0	*					