

RTU studiju kurss "Pedagoģiskā prakse specialitātē"

32000 Dabaszinātņu un tehnoloģiju fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	KPI696
Nosaukums	Pedagoģiskā prakse specialitātē
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Mārcis Dzenis - Doktors, Vecākais laborants
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Pedagoģiskā darba formas ietver lekciju asistēšanu, atsevišķu, doktora studiju profilam atbilstošu, lekciju sagatavošanu, praktisko un laboratorijas darbu vadīšanu, metodiku un laboratorijas darbu aprakstu sagatavošanu, kā arī citu darbu un pasākumu veikšanu, kas saistīti ar mācību procesa nodrošināšanu. Pedagoģiskais darbs tāpat ietver bakalaura darbu un studentu zinātniski pētniskā darba vadīšanu, demonstrējamā un uzskatāmā materiāla sagatavošanu un to praktisku aprobāciju.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Apgūt pedagoģiskā darba iemaņas, prast strādāt ar studentu grupu un individuāli, komunicēt ar tiem, izraisīt diskusiju un izskaidrot diskutablos jautājumus. Prast sagatavot materiālus pedagoģiskā darba veikšanai, patstāvīgi strādāt ar studentiem, apgūt priekšmetu pasniegšanas metodiku, to praktiski realizēt.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studēt literatūru, iepazīties ar lekciju, praktisko un laboratorijas darbu pasniegšanas un vadīšanas metodiku, apmeklējot fakultātes pasniedzēju lekcijas un nodarbības. Patstāvīgi sagatavot materiālus konkrētai pedagoģiskās prakses formai, demonstrēt prasmī, strādājot ar studentiem.
Literatūra	1. Profilam atbilstošā jaunākā zinātniskā un tehniskā literatūra, RTU un Latvijā pieejamās datu bāzes. 2. Žurnāls "Chemical Education" (LAB). 3. Owen Hannaway. The Chemists and the Word: the Didactic Origins of Chemistry. Johns Hopkins Univ. Pr., 1975. 4. A. Geske. Izglītības pētniecība: Mācību grāmata augstskolām. Rīga: LU Akadēmiskais apgāds, 2006. 261 lpp. 5. Z. Rubene. Kritiskā domāšana studiju procesā. Rīga: LU Akadēmiskais apgāds, 2004. 246 lpp.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Maģistrantūras studiju programmas apjoms

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Iepazīšanās ar pedagoģiskai praksei piedāvātās konkrētās programmas studiju plāniem un priekšmeta saturu	2	0	0	0
Atsevišķu bakal. vai maģ. studiju programmas priekšmetu lekciju, praktisko vai lab. darbu apmeklējums	6	0	0	0
Iepazīšanās ar praktisko un laboratorijas darbu veikšanai nepieciešamo tehnisko aprīkojumu	4	0	0	0
Sagatavošanās darbs konkrētā uzdevuma realizēšanai, pedagoģiskais darbs, realizējot konkrēto uzdevumu	48	0	0	0
Prasmju un sagatavoto materiālu demonstrēšana	4	0	0	0
Kopā:	64	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Veikts pedagoģiskais darbs, atbilstoši dotajam darba uzdevumam. Iesniegts sagatavotais materiāls	Vērtēšanas forma - ieskaite
Spēj strādāt ar studentu grupu, vadīt praktiskos un laboratorijas darbus. Prot izskaidrot diskutablos jautājumus.	Vērtēšanas forma - ieskaite.
Ir apgūta priekšmetu pasniegšanas metodika un tās praktiska realizācija.	Vērtēšanas forma - ieskaite.

Studiju kursa plānojums

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