

RTU studiju kurss "Pētnieciskais projekts"

32000 Dabaszinātņu un tehnoloģiju fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	KPI718
Nosaukums	Pētnieciskais projekts
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, EN
Anotācija	Veikts teorētisks vai lietišķs pētījums ar konkrētu gala rezultātu sasniegšanu "Lietišķās ķīmijas" maģistrantūras studijas programmas virzienā "Restaurācija". Izstrādāta pētījumu programma un tehniski ekonomiskais pamatojums pētījumu programmas realizācijai, veikta zinātniskās, tehniskās un patentu literatūras analīze konkrētajā pētījumu virzienā un eksperimentālais darbs, apkopoti un analizēti iegūtie rezultāti. Apspriešti iegūtie rezultāti, sagatavota pētnieciskā projekta atskaite, atbilstoši maģistra darba prasībām, prezentācijas materiāls dalībai studentu konferencē vai seminārā
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Students vai studentu grupa ir spējīgi patstāvīgi definēt zinātniskā projekta mērķi un uzdevumus, sastādīt projekta izpildes plānu un veikt eksperimentālo darbu, spēj analizēt un interpretēt iegūtos rezultātus, noformēt gala rezultātus kā projekta atskaiti un sagatavot prezentācijas materiālus dalībai konferencē
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Plāno projekta izpildes etapus un darba grafiku, studē literatūru un veic eksperimentālo darbu studiju virzienā "Restaurācija", izvirzot kā uzdevumu plānotā gala rezultāta sasniegšanu
Literatūra	J.Pommers. Studentu zinātniskā darba pamati. R: Zvaigzne, 1989. 295 lpp K.Subramaniam. Understanding changes in teacher roles through collaborative action research.- J. Sci. Teacher Educ. 2010, N21, pp. 937-951 R.A.Day. How to write and publish scientific paper. London: Greenwood Press, 2006. 302 pp. Various authors. Publications in accessible data bases on study programma 2010- 2016 years
Nepieciešamās priekšzināšanas	Bakalaura studiju programmas

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Projekta tēmas izvēle, izpildes etapu un gala rezultātu definēšana studiju virziena "Restaurācija" ietvaros	2	0	0	0
Eksperimentu metožu izvēle. Laika grafika sastādīšana projekta realizēšanai	2	0	0	0
Projekta tehniski ekonomiskā pamatojuma sastādīšana	4	0	0	0
Zinātniskās, tehniskās un patentu literatūras studijas par projekta tematiku	14	0	0	0
Eksperimentālais darbs	24	0	0	0
Rezultātu apkopošana, analīze un interpretācija	8	0	0	0
Projekta rezultātu apspriešana un pētnieciskā projekta atskaites sagatavošana, atbilstoši maģistra darba noformēšanas prasībām	6	0	0	0
Prezentācijas sagatavošana un uzstāšanās seminārā	4	0	0	0
Kopā:	64	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Apgūtas teorētiskās zināšanas un praktiskās iemaņas fundamentālas vai praktiskas ievirzes projekta risināšanā, saņemot konkrētus gala rezultātus studiju virzienā "Restaurācija". Apkopoti, analizēti un apspriešti iegūtie rezultāti	Sagatavota pētniecības projekta atskaite, atbilstoši maģistra darba noformēšanas prasībām. Atskaite prezentēta grupas seminārā vai konferencē

Studiju kursa plānojums

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