

RTU studiju kurss "Zinātniski- pētnieciskais darbs konservācijā"

32000 Dabaszinātņu un tehnoloģiju fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	KPI505
Nosaukums	Zinātniski- pētnieciskais darbs konservācijā
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Mārcis Dzenis - Doktors, Vecākais laborants
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 7.5 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Zinātniskā darba principi un organizācija. ZPD īpatnības kultūras mantojuma konservācijā un restaurācijā. ZPD struktūra, pētījumu tēmas un uzdevumu noformulēšana, literatūras analīze. Zinātniskā darba materiālais un tehniskais nodrošinājums. Eksperimentālo datu apstrāde, korelācijas metodes būtība. Rezultātu noformēšana, zinātnisko publikāciju, atskaišu, referātu struktūra, sagatavošanas un pasniegšanas veids. Eksperimentālais darbs par turpmākā kvalifikācijas darba tematiku
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Apgūt teorētiskās zināšanas un praktiskās iemaņas, lai spētu patstāvīgi veikt eksperimentālo darbu, apkopot un analizēt iegūtos rezultātus, sagatavot pārskatu.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Savākt un analizēt zinātnisko, patentu un tehnisko literatūru par ZPD izvēlēto tematiku. Atskaites sagatavošana par veikto ZPD.
Literatūra	1. J.Pommers. Studentu zinātniskā darba pamati. R: Zvaigzne, 1989. 295 lpp. 2. International Index of Conservation Research. ICCROM, 1988. 142 p. 3. K.Subramaniam. Understanding Changes in Teacher Roles Through Collaborative Action Research.- J Sci Teacher Educ. 2010, N21, p. 937-951.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Vidusskolas mācību kurss

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Mūsdienu zinātnes raksturīgākās iezīmes. Zinātniskā darba pazīmes, īpatnības un diapazons	2	0	0	0
Studentu zinātniskā darba veidi un organizēšana. Zinātniskās pētniecības darba (ZPD) posmi, pētījumu tematikas izvēle	2	0	0	0
Zinātniskās informācijas meklēšana un tās apstrāde. Analītiskais apskats. Pētījumu uzdevumu formulēšana	2	0	0	0
Sistēmas un analīze zinātniskajos pētījumos. ZPD plāns, tehniskais nodrošinājums	2	0	0	0
Teorētiskā un empīriskā pētīšana. Eksperimentu plānošana un iegūto rezultātu apstrāde. ZPD efektivitāte	2	0	0	0
ZPD atskaites struktūra. Atskaites noformēšanas prasības	2	0	0	0
Publikāciju sagatavošana, izgudrojumi un to pieteikšana, uzstāšanās konferencēs	2	0	0	0
ZPD īpatnības konservācijā un restaurācijā	2	0	0	0
Konkrētā ZPD tēmas apspriešana, pētījumu plāna sastādīšana, materiāltehniskā nodrošinājuma sagatavošana eksperimentiem	4	0	0	0
Zinātniski tehniskās informācijas savākšana	8	0	0	0
Zinātniski tehniskās un patentu literatūras analīze	8	0	0	0
Eksperimentālais darbs Polimērmateriālu institūtā, muzeju, bibliotēku vai arhīvu konservācijas un restaurācijas centros	26	0	0	0
Eksperimentālo datu apstrāde, rezultātu analīze	8	0	0	0
Atskaites sagatavošana	4	0	0	0
ZPD aizstāvēšana seminārā	2	0	0	0
Tēžu un demonstrējamā materiāla sagatavošana ziņojumam studentu zinātniskajā konferencē	4	0	0	0
Kopā:	80	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Iegūt pieredzi patstāvīgi plānot un veikt pētniecisko darbu, apkopot iegūtos rezultātus un izdarīt secinājumus. Spēt sagatavot ZPD pārskatu un materiālus dalībai studentu zinātniskajā konferencē.	ZPD aizstāvēšana seminārā. Ieskaite

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	7.5	1.0	4.0	0.0		*	