

RTU studiju kurss "Zinātniskie semināri specializācijā"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BM0854
Nosaukums	Zinātniskie semināri specializācijā
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Aleksandrs Korjakins - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	2 daļas, 9.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Zinātnisko rakstu un patentu apskate, kritisks izvērtējums, recenzēšana un rediģēšana būvzinātnes un materiālzinātnes jomā. Savu pētījumu rezultātu prezentācija un apspriešana. Informācijas ieguves un analīzes metodes, izpētes rezultātu noformēšana, to objektivitātes vērtēšana. Materiālu sagatavošana publikācijām.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Zinātnisko semināru mērķis ir nostiprināt un padziļināt teorētiskās zināšanas, attīstīt domāšanu un veicināt dziļākas izpratnes veidošanos par būvzinātnes un materiālzinātnes jomas analīzi, attīstības procesiem un sagaidāmajām perspektīvām.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studenti izvērtē zinātniskos rakstus un publikācijas. Savu pētījumu veikšanai izmanto laboratorijas. Publikāciju sagatavošanas gaitā studenti konsultējas ar pasniedzējiem.
Literatūra	1. The art of scientific writing: From Student Reports to Professional Publications in Chemistry and Related Fields. Hans Friedrich Ebel, Claus Bliefert, William E. Russey. Wiley-VCH; 2nd ed., 2004, 608 p. 2. The ACS style Guide: Effective Communication of Scientific Internation. Anne M. Coghil, Lorrin R. Garson. An American Chemical Society Publication; 3rd ed., 2006, 448 p.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Maģistra grāds

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Zinātniskās pētniecības būtība un pētījuma metodoloģijas pamati	18	18	0	0
Pētnieciskā procesa gaita un tā organizācija	26	26	0	0
Statistiskā metode pētījumā	30	30	0	0
Informācijas datu ieguves metodes pētījumā	18	18	0	0
Pētniecisko darbu izstrādāšana, noformēšana, prezentēšana un aizstāvēšana	28	28	0	0
Kopā:	120	120	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Izpratne par akadēmiskās rakstīšanas būtību, zinātnisko darbu veidošanas principiem un noformēšanu.	ieskaite
Spēja orientēties bibliogrāfiskās noformēšanas pieejās un dažādajos bibliogrāfiskajos līdzekļos.	ieskaite
Apgūtas praktiskās iemaņas tekstu noformēšanā atbilstoši zinātnisko rakstu prasībām.	ieskaite
Spēja uzstāties konferencēs un semināros, ziņot par pētījumu rezultātiem.	ieskaite

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Aktivitāte.	8
Pārbaudes darbi: kvalitātes un atbilstības novērtēšanas teorētiskie aspekti	15
Situācijas atbilstības novērtēšana atbilstoši novērtēšanas darbības moduļa standartiem un rezultātu prezentācija	25
Izpildīti literatūras apskati	35
Sagatavota un aizstāvēta atskaite	17
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	0.0	32.0	0.0	*		
2.	6.0	0.0	64.0	0.0	*		