

RTU studiju kurss "Zinātniskie semināri specializācijā"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BM0856
Nosaukums	Zinātniskie semināri specializācijā
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Leonīds Pakrašiņš - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	2 daļas, 9.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
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	Attīstīt uz pētniecību vērstu domāšanu, lai panāktu uzskatu elastību, radošu pieeju un intelektuālu neatkarību, veicot oriģinālus pētījumu darbus.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Galvenais patstāvīgā darba uzdevums zināšanu apguve veicot pētniecības darbu un iegūto zināšanu pielietošana oriģinālu uzdevumu risināšanā, adekvātu secinājumu izstrādē un argumentētā sava viedokļa aizstāvēšanā.
Literatūra	1.Robert A. Day, Barbara Gastel. How to Write and Publish a Scientific Paper. 6th Edition. Greenwood Press, 2006, 320 p. ISBN: 0-313-33040-9. DOI: 10.1336/0313330409. 2.Hans Friedrich Ebel, Claus Bliefert, William E.Russey. The art of scientific writing: From Student Reports to Professional Publications in Chemistry and Related Fields.Wiley-VCH;2nd ed.,2004,608 p. 3.Anne M. Coghill, Lorrin R. Garson. The ACS style Guide: Effective Communication of Scientific Internation. An American Chemical Society Publication; 3rd ed., 2006, 448 p.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Apgūta tehnisko zinātņu maģistra studiju programma

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Zinātniskās pētniecības būtība un pētījuma metodoloģijas pamati.	18	22	0	0
Pētnieciskā procesa gaita un tā organizācija.	18	22	0	0
Pētījumu statistiskās metodes.	20	24	0	0
Informācijas datu ieguves metodes un klasifikācija.	20	24	0	0
Pētniecisko darbu izstrādāšana, noformēšana, prezentācija un aizstāvēšana.	20	28	0	0
Promocijas darba vadītāja konsultācijas	24	0	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 datubāzēs.	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
Prezentēts referāts zinātniskajā seminārā	35
Prezentācijas prasmju novērtējums	25
Sagatavota literatūras apskata un zinātniskā raksta novērtējums	40
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	*		