

## RTU studiju kurss "Zinātniskie semināri specializācijā"

32000 Dabaszinātņu un tehnoloģiju fakultāte

**Vispārējā informācija**

Kods	KPI614
Nosaukums	Zinātniskie semināri specializācijā
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Mārcis Dzenis - Doktors, Vecākais laborants
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 ķīmijas tehnoloģijas procesu, polimēru un šķiedrmateriālu tehnoloģijas 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	Zināšanu pilnveidošana zinātniskās literatūras analīzei, eksperimentālo rezultātu apkopošanai un prezentācijai.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Literatūras vākšana un analīze, eksperimentu metožu apkopošana un izvēle praktiskai pielietošanai. Regulārs sava promocijas darba atsevišķu tēmu izklāsts, obligāta piedalīšanās zinātniskajos semināros, RTU u.c. zinātniskajās konferencēs, sistemātisks eksperimentālo datu apkopojums un publikācija.
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 Information. Anne M. Coghil, Lorrin R. Garson. An American Chemical Society Publication; 3rd ed., 2006, 448 P.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Nobeigtas maģistratūras programmu iepriekš apgūstamie priekšmeti atbilstoši maģistratūras programmām.

**Studiju kursa saturs**

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Literatūras analīze un apkopojums par ķīmijas tehnoloģijas procesiem saistībā ar promocijas darā risināmām problēmām	30	0	0	0
Apkopoto rezultātu publiska prezentācija un debātes par tēmu	2	0	0	0
Zinātniskās literatūras, patentu u.c. iegūšanas metodes, apskatu veidošanas principi, datu bāzu veidošana	30	0	0	0
Savāktās literatūras apkopojums un izvērtējums	20	0	0	0
Literatūras apkopojuma par teorētiskajiem un metodoloģiskajiem jautājumiem sagatavošana un noformēšana	10	0	0	0
Prezentācijas pilnveidošana un ziņojums	4	0	0	0
<b>Kopā:</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana**

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Izprot akadēmiskās rakstīšanas būtību, zinātniskā darba veidošanas principus un noformēšanu	Ieskaite.
Spēj orientēties bibliogrāfiskās noformēšanas pieejās, dažādos bibliogrāfiskajos līdzekļos un patentos	ieskaite.
Spēj noformēt tekstu atbilstoši zinātnisko rakstu prasībām	ieskaite. Vērtē zinātniskā teksta manuskriptu.
Spēj uzstāties katedras kolokvijos/semināros/konferencēs ar ziņojumu par pētījuma rezultātiem	ieskaite. Vērtē zinātniskā pētījuma prezentācijas prasmi.

**Studiju kursa plānojums**

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	0.0	2.0	0.0	*		
2.	6.0	0.0	4.0	0.0	*		