

RTU studiju kurss "Zinātniskās publikācijas sagatavošanas principi"

32000 Dabaszinātņu un tehnoloģiju fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	KTU108
Nosaukums	Zinātniskās publikācijas sagatavošanas principi
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Kārlis-Agris Gross - Doktors, Vadošais pētnieks
Mācībspēks	Juan Daniel Prades Garcia - Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kurss sniedz padziļinātu ieskatu zinātniskās publikācijas rakstīšanā, publikāciju veidos un to sagatavošanas un publicēšanas procesā ķīmijas, ķīmijas tehnoloģijas, fizikas un materiālzinātnes jomās. Students padziļināti iepazīstas ar rakstīšanas paņēmieniem, pareiza teksta uzbūves veidošanu, izpētot katras daļas būtību un nozīmi (ievads, galvenā daļa, secinājumi), apskata, kā rakstu darbos optimālāk iekļaut pētījuma rezultātus, citēt citu autoru domas un rezultātus, kas veido pamatu virzītam virzienam, pareizi izveidot attēlus, papildus informāciju, lai raksta autors spētu labāk argumentēt savas domas un rezultātus. Students iegūst priekšstatu par publikācijas iesniegšanas un izskatīšanas procesu zinātniskā žurnālā.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir veidot padziļinātu izpratni par zinātniskās publikācijas rakstīšanas pamatprincipiem un nozīmīgākajām niansēm. Studiju kursa uzdevums ir sniegt ieskatu zinātniskās publikācijas veidošanas teorijā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Praktiskā darba sagatavošana apspriešanai.
Literatūra	Obligātā/Obligatory: 1. Strunk W. The elements of style. Waking Lion Press, 2009, 26 p. 2. Zinsser W. On writing well. Collins, 2006, 321 p. Papildu/Additional: 3. LaRocque P. The book on writing: The ultimate book on writing well. Grey & Guvnor Press, 2013, 254 p. 4. Chris A. Mack. How to write a good scientific paper SPIE, 2018, 122 p.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Labā angļu valodas rakstītprasme un lasītprasme.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Zinātniskās publikācijas mērķis un mērķa auditorija. Zinātnisko publikāciju un izdevumu vērtēšanas veidi.	2	1	0	0
Zinātniskās publikācijas autori. Plaģiātisms	2	1	0	0
Zinātniskās publikācijas daļas.	6	1	0	0
Zinātniskās publikācijas rakstīšanas etapi, stāstījuma un akadēmiskā dialoga ar lasītāju veidošana	8	1	0	0
Pētījuma novitātes pozicionēšana publikācijā, pierādījumu iekļaušana.	8	1	0	0
Citēšana. Citu zinātnieku pētījumu rezultātu iekļaušana publikācijā.	4	1	0	0
Vizuālās informācijas un teksta noformēšana.	2	1	0	0
Raksta iesniegšana, darbs ar redaktoru un recenzentiem	2	1	0	0
Zinātniska publikācijas teksta analīze un rediģēšanā. Raksta recenzēšana	2	1	0	0
Zinātniska publikācijas teksta analīze un rediģēšanā. Raksta recenzēšana	4	31	0	0
Kopā:	40	40	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj izprast akadēmisko žurnālu gradāciju un akadēmiskās rakstības stilu	Eksāmens, praktiskais darbs
Spēj izprast zinātniskās publikācijas sagatavošanas un publicēšanas procesu	Eksāmens, praktiskais darbs
Spēj noteikt zinātniskās publikācijas daļu loģisko izkārtojumu un sasaisti	Eksāmens, praktiskais darbs
Spēj pamatoti piedāvāt un apvienot zinātniskajā publikācijā nepieciešamo informāciju, datus, apgalvojumus un pierādījumus	Eksāmens, praktiskais darbs

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Eksāmens	20
Praktiskais darbs	80

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	1.0	1.0	0.0		*	