

RTU studiju kurss "Doktorantūras garāža: zinātniskās izpētes rezultātu analīze un publicēšana"

32000 Dabaszinātņu un tehnoloģiju fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	DA5303
Nosaukums	Doktorantūras garāža: zinātniskās izpētes rezultātu analīze un publicēšana
Studiju kursa statuss programmā	Brīvās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Andra Blumberga - Doktors, Vadošais pētnieks
Mācītbspēks	Gatis Žogla - Doktors, Docents Dagnija Blumberga - Habilitētais doktors, Profesors Kārlis Valters - Doktors, Docents Silvija Nora Kalniņš - Doktors, Vadošais pētnieks Jūlija Gušča - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 10.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju priekšmets „Doktorantūras garāža: zinātniskās izpētes rezultātu analīze un publicēšana” ir saistīts ar zinātnisko komunikāciju, sākot ar zinātniskā raksta sagatavošanu, līdz tā akceptēšanai starptautiski citējamā zinātniskā izdevumā. Tiek aplūkotas tēmas, kas skar zinātniskās rakstības stilus, publikāciju veidus un struktūras, rezultātu vizuālo noformējumu, kā arī ētikas jautājumus un vispiemērotākā zinātniskā izdevuma izvēli attiecīgajam manuskriptam. Tiek veikti gan pastāvīgie darbi, gan grupu darbi apvienojumā ar lomu spēļu elementiem.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Iegūt zināšanas par dažādiem zinātniskās komunikācijas veidiem, prast pastāvīgi izveidot zinātniskā manuskripta melnrakstu iesniegšanai starptautiski citējamā zinātniskā izdevumā, kritiski izvērtēt zinātniskās komunikācijas kanālus un spēt radīt priekšnoteikumus pētījumu iegūto rezultātu augstai citējamībai.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Patstāvīgo darbu plāns: zinātniskās rakstības stila un formātu analīze (4 st.); zinātnisko publikāciju veidu un struktūras analīze (4 st.); rezultātu pasniegšanas veidi un to vizuālā noformējuma izveide, analīze un diskusija par izveidotajiem risinājumiem (4 st.); rezultātu sadaļas izveide un analīze (4 st.); diskusijas un secinājumu sadaļu izveide un analīze (4 st.); metodikas un ievada sadaļu izveide un analīze (4 st.); diskusija par ētikas jautājumiem saistībā ar līdzautoriem un pateicībām (2 st.); tēžu un atsauču sagatavošana un noformēšana zinātniskā rakstā (2 st.); zinātniskā izdevuma izvēle, zinātniskā komunikācija ar redaktoru un recenzēšanas process lomu spēles veidā (4 st.).
Literatūra	M.Cargill, P.O'Connor. Writing Scientific Research Articles Strategy and Steps 2nd Edition Wiley, 2013 J.Schimmel. Writing Science: How to Write Papers That Get Cited and Proposals That Get Funded Oxford University Press, 2012 L. Jean-Luc. Scientific Writing 2.0: A Reader's and Writer's Guide 2nd Edition World Scientific Publishing Company, 2011
Nepieciešamās priekšzināšanas	Vispārējs priekšstats par zinātnisko komunikāciju

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Zinātniskā komunikācija. Zinātniskās rakstības stils. Zinātnisko rakstu formāti	12	0	0	0
Zinātnisko publikāciju veidi un to struktūras. Zinātnisko rakstu publicēšanas process	12	0	0	0
Pētījuma rezultātu pasniegšanas veidi. Rezultātu vizuālais noformējums	12	0	0	0
Rezultātu komunikācija zinātnisko publikāciju ietvaros	12	0	0	0
Diskusija un secinājumi zinātnisko publikāciju ietvaros. Saturs un struktūra	12	0	0	0
Metodika un ievads zinātnisko publikācijas ietvaros. Saturs un struktūra	12	0	0	0
Līdz autori un pateicības zinātniskos rakstos. Ētikas jautājumi	6	0	0	0
Tēzes un atsauces zinātniskos rakstos	6	0	0	0
Zinātniskā izdevuma izvēle. Zinātniskā komunikācija ar redaktoru. Recenzēšanas process	12	0	0	0
Kopā:	96	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēja izvērtēt dažādus rakstības stilus un formātus	Pārbaudes veidi: praktiskais darbs, eksāmens. Kritēriji: spēj noteikt dažādus rakstības stilus un formātus pēc to pielietojuma un uzbūves
Spēja noteikt zinātnisko publikāciju veidus un struktūras	Pārbaudes veidi: praktiskais darbs, eksāmens. Kritēriji: spēj izvērtēt dažādus zinātnisko rakstu veidus un struktūras pēc to mērķa un pielietojuma

Spēja izvēlēties vispiemērotāko rezultātu pasniegšanas veidu un to vizuāli noformēt	Pārbaudes veidi: praktiskais darbs, eksāmens. Kritēriji: spēj pamatot izvēlēta rezultātu attēlošanas veida priekšrocības un to vizuāli noformēt
Spēja veikt rezultātu aprakstu zinātniskās publikācijas ietvaros	Pārbaudes veidi: praktiskais darbs, eksāmens. Kritēriji: spēj veikt rezultātu aprakstu izmantojot labākās prakses piemērus no zinātniskām publikācijām
Spēja izvērst diskusijas un secinājumu sadaļu zinātniskās publikācijas ietvaros	Pārbaudes veidi: praktiskais darbs, eksāmens. Kritēriji: spēj raisīt diskusiju un veikt secinājumus, izmantojot labākās prakses piemērus no zinātniskām publikācijām
Spēja aprakstīt darbā izmantoto metodiku un izvērst ievada sadaļu zinātniskās publikācijas ietvaros	Pārbaudes veidi: praktiskais darbs, eksāmens. Kritēriji: spēj skaidri izklāstīt darbā izmantoto metodiku un strukturēt ievadu, izmantojot labākās prakses piemērus no zinātniskām publikācijām
Spēja diskutēt par ētikas jautājumiem saistībā ar līdzautoriem un pateicībām zinātniskos rakstos	Pārbaudes veidi: praktiskais darbs, eksāmens. Kritēriji: spēj vērtēt izvērsto ētikas jautājumu pamatotību attiecībā uz zinātnisko komunikāciju
Spēja izveidot tēzes un izmantotās literatūras sarakstu zinātniskās publikācijas ietvaros	Pārbaudes veidi: praktiskais darbs, eksāmens. Kritēriji: spēj veikt tēžu un atsauču saraksta izveidi, izmantojot labākās prakses piemērus no zinātniskām publikācijām
Spēja veikt zinātniskā izdevuma izvēle, zinātnisko komunikācija ar redaktoru un piedalīties recenzēšanas procesā	Pārbaudes veidi: praktiskais darbs, lomu spēle, eksāmens. Kritēriji: spēj izvēlēties piemērotāko zinātnisko izdevuma manuskripta publicēšanai, spēj veikt zinātnisko komunikāciju ar izdevumu un piedalīties recenzēšanas procesā

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	10.0	64.0	32.0	0.0		*			*	