

RTU studiju kurss "Zinātniskā rakstu valoda"**33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte****Vispārējā informācija**

Kods	DE0720
Nosaukums	Zinātniskā rakstu valoda
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Larisa Iljinska - Doktors, Profesors
Mācītbspēks	Oksana Ivanova - Doktors, Docents (praktiskais) Anastasija Žiravecka - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studenti iepazīst zinātniskā un populāri zinātniskā stila izklāsta iezīmes, zinātniskā darba uzbūves un rakstīšanas pamatprincipus; apgūst iemaņas izvēlēties tēmai atbilstošu zinātnisko un uzzīņu literatūru, enciklopēdijas; iemācās izvirzīt darba mērķus, formulēt uzdevumus, hipotēzi un secinājumus. Individuālais, pāru un grupu darbs tiek izmantots praktiskajās nodarbībās, risinot izvirzītās problēmas, meklējot risinājumus, secinot, pārbaudot un novērtējot sasniegto rezultātu un tā ieguves procesus.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir veicināt studentu sapratni par zinātniskā izklāsta stila iezīmēm; iemācīt studentiem zinātniskā izklāsta formas: referēšana, anotēšana, citēšana un norāžu sistēma; veidot studentu iemaņas zinātniskā darba strukturēšanā: ievads, teorētiskā un praktiskā daļa, secinājumi, nobeigums, tēzes, literatūras saraksts un pielikumi. Studiju kursa uzdevumi: 1. Attīstīt studentu prasmi izvēlēties savām interesēm un spējam atbilstošu zinātniskā darba tēmu. 2. Attīstīt studentu rakstīšanas stratēģijas zinātniskā pētījuma hipotēzes izvirzīšanai, mērķu un uzdevumu formulēšanai. 3. Veidot studentu prasmi izvēlēties darba tēmai nepieciešamo literatūru.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studenti izveido rakstu darbu portfeli: patstāvīgi izvēlas publicētus zinātniskos tekstus, analizē un referē tos, sagatavo anotāciju, recenziju; pārveido dažādu citu funkcionālo stilu tekstus (sarunvalodas stils, neoficiālās publiskās uzstāšanās stils) atbilstoši rakstiska zinātniska izklāsta stilam. Studiju kursa ietvaros, sagatavo un publicē zinātnisko rakstu.
Literatūra	Obligātā: / Obligatory: Lebrun, Jean-Luc. Scientific writing 3.0 : a reader and writer's guide : scientific reach /Jean-Luc Lebrun and Justin Lebrun., x, 306 lpp. : ilustrācijas ; 23 cm Clements, Nick. Synergy : essentials of scientific research writing /Nick Clements, Dylan G. Williams, Yoonsook Mo, Joel Park., 216 lpp. : ilustrācijas ; 26 cm The craft of research / Wayne C. Booth, Gregory G. Colomb, Joseph M. Williams, Joseph Bizup, William T. FitzGerald., xvi, 316 lpp. : ilustrācijas ; 22 cm. Gastel, Barbara. How to Write and Publish a Scientific Paper / Barbara Gastel, Robert A. Day., xxiii, 348 lpp. : ilustrācijas, tabulas ; 24 cm Turabian, Kate L.,. A manual for writers of research papers, theses, and dissertations : Chicago Style for students and researchers /Kate L. Turabian ; revised by Wayne C. Booth, Gregory G. Colomb, Joseph M. Williams, Joseph Bizup, William T. FitzGerald, and the University of Chicago Press editorial staff., xv, 462 lpp. : diagrammas, ilustrācijas, tabulas ; 24 cm. Heard, Stephen B.. The scientist's guide to writing : how to write more easily and effectively throughout your scientific career /Stephen B. Heard., x, 349 lpp. : ilustrācijas ; 24 cm Gurumani, N.. Scientific thesis writing and paper presentation / N. Gurumani., xiii, 446 lpp. : ilustrācijas ; 25 cm Papildu: / Additional: Merriam, Sharan B.. Qualitative research : a guide to design and implementation /Sharan B. Merriam, Elizabeth J. Tisdell. San Francisco, CA : Jossey-Bass, [2016], xix, 346 lpp.; 23 cm. Remenyi, Dan.,. A dictionary of research concepts and issues : 600+ essential concepts and issues required for succesful academic research /by Dan Remenyi. Reading, UK : Academic Conferences and Publishing International Limited, ©2014., vi, 202 lpp. ; 21 cm. Iljinska, Larisa.,. English for science and technology : course design, text analysis, research writing : applied linguistics : a handbook for postgraduate students /Larisa Iljinska ; Riga Technical University. Institute of Languages. Riga : RTU Publ. House, 2007., 221 lpp. ; 21 cm. Swetnam, Derek. Writing your dissertation : the bestselling guide to planning, preparing and presenting first-class work /Derek Swetnam & Ruth Swetnam. Glasgow : Robinson, 2015., xii, 132 lpp. Evans, David. How to write a better thesis [elektroniskais resurss] /David Evans, Paul Gruba, Justin Zobel. New York : Springer, 2014., xiv, 167 lpp. Hofmann, Angelika H.,. Scientific writing and communication : papers, proposals, and presentations /Angelika H. Hofmann, Ph. D. (Yale University),. xxii, 743 lpp. : ilustrācijas ; 24 cm
Nepieciešamās priekšzināšanas	Angļu valodas zināšanas B2 līmenī saskaņā ar Eiropas kopējām vadlīnijām.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs

Metodiskās literatūras apskats par zinātniskā darba rakstīšanas principiem, metodēm un tehnikām.	2	4	0	0
Zinātniskā darba mērķi un uzdevumi. Zinātniskā izpētes objekta, priekšmeta, mērķu un uzdevumu formulēšana.	2	4	0	0
Noteiktu zinātniskā teksta veidu meklēšana un izvēle, klasificējot atsevišķam teksta tipam raksturīgās stila iezīmes.	2	4	0	0
Konceptuālā aparāta izstrādāšana. Zinātniskā pētījuma hipotēzes formulēšanas veidi.	2	4	0	0
Radoša pieeja zinātnisko darbu izstrādei. Jaunu ideju radīšanas metodes. Prāta vētra, De Bono cepures, mind-mapping.	2	6	0	0
Zinātniskais diskurss: speciālā leksika. Speciālās leksikas tulkošana. Runu paraugi un klišejas.	2	4	0	0
Zinātniskā izpētes objekta izvēles metodika: literatūras avotu meklēšana, materiālu apkopošana. Zinātniskā darba loģiskās uzbūves pamatprincipi: satura rādītājs, ievads, teorētiskā daļa, praktiskā daļa, secinājumi.	2	4	0	0
Saturs un forma. Satura rādītāja iedalījuma veidu klasifikācija. Ilustratīvo un uzskates materiālu (tabulu, shēmu, grafiku u.c.) izmantošanas ētiskais un estētiskais aspekts.	2	6	0	0
Zinātniskā satura izklāsta komponentu loģiskā sakarība; teksta formālais veselums; objektivitāte zinātnisko gaitā.	2	6	0	0
Citēšanas tehnika, citātu izvēle, citātu formulēšana un formējums. Citātu veidi. Zinātniskā darba efektīvas prezentācijas formas un metodes. Atšķirības starp mutisko un rakstisko izteiksmes veidu.	2	6	0	0
Prezentējamā materiāla strukturālā un saturiskā uzbūve prezentācijas kontekstā. Studentu prezentācijas un to analīze.	2	4	0	0
Darba rezultātu apkopošana.	2	5	0	0
Kopā:	24	57	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj izvēlēties zinātniskā darba tēmu, izvirzīt zinātniskā darba pētījuma hipotēzi un noteikt tā mērķus un uzdevumus.	Maģistra darba melnraksts.
Spēj aktīvi lietot darba tēmai nepieciešamo literatūru, t.sk. zinātnisko literatūru, periodiku, interneta katalogus u.c.	Diskusijas, semināri, eksāmens.
Spēj izprast zinātniskā izklāsta formas un darba uzbūves pamatprincipus.	Semināri, portfelis.
Spēj izstrādāt un prezentēt referātu par pētījuma rezultātiem zinātniskajā konferencē; pēc konferences iesniegt publicēšanai zinātnisko rakstu.	Portfelis, zinātniskais raksts.
Spēj apgūt maģistra darba zinātniskā izklāsta terminoloģiskās, morfoloģiskās, stilistiskās u.c. iezīmes.	Eksāmens, maģistra darba melnraksts.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Diskusijas	10
Semināri	20
Portfelis, zinātniskais raksts	20
Eksāmens, maģistra darba melnraksts	50
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	0.0	24.0	0.0		*	