

**RTU studiju kurss "Zinātniskā rakstu valoda"**

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

**Vispārējā informācija**

Kods	DE0509
Nosaukums	Zinātniskā rakstu valoda
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Larisa Iļinska - Doktors, Profesors
Mācītbspēks	Tatjana Smirnova - Doktors, Asociētais profesors Antra Roskoša - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 6.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN, DE, FR, RU
Anotācija	Studiju kursa mērķis ir attīstīt zinātniskās rakstīšanas prasmes, sniedzot vispusīgu pārskatu par radošās rakstīšanas žanriem, stratēģijām un resursiem. Studiju kursa ietvaros studenti izstrādā zinātnisko darbu, kas ir autora patstāvīgs un oriģināls akadēmiskais darbs par noteiktu tēmu. Studenti iepazīst zinātniskā un populāri zinātniskā stila izklāsta iezīmes, zinātniskā darba uzbūves un rakstīšanas pamatprincipus, apgūst iemaņas izvēlēties tēmai atbilstošu zinātnisko un uzziņu literatūru, enciklopēdijas, iemācās izvairīties darba mērķus, formulēt uzdevumus, hipotēzi un secinājumus. Uzdevumi ietver individuālo, pāru un grupu darbu praktiskajās nodarbībās, risinot mācītbspēka izvirzīto problēmu, saprotot to, meklējot risinājumu, secinot, pārbaudot un novērtējot sasniegto rezultātu un tā ieguves procesus.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis: sniegt studentiem zināšanas par zinātniskā izklāsta stila iezīmēm (sintaktiskās, morfoloģiskās un terminoloģiskās stila iezīmes); attīstīt prasmes zinātniskā izklāsta formu izmantošanā (referēšana, anotēšana, citēšana un norāžu sistēma); veidot iemaņas zinātniskā darba strukturēšanā: ievads, teorētiskā un praktiskā daļa, secinājumi, nobeigums, tēzes, literatūras saraksts un pielikumi. Studiju kursa uzdevumi: 1. Attīstīt prasmi izvēlēties atbilstošu zinātniskā darba tēmu, izvēlēties darba tēmai nepieciešamo literatūru. 2. Attīstīt prasmi izvairīties zinātniskā pētījuma hipotēzi, formulēt mērķus un uzdevumus un strādāt ar zinātnisko literatūru, periodiku.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studenti 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. Studenti arī raksta dažāda veida esejas.
Literatūra	Booth, V. Communicating in Science: Writing a Scientific Paper and Speaking at Scientific Meetings (2nd Edition). CUP, UK. 2006 Cotrell, S. Critical Thinking Skills: Developing Effective Analysis and Argument. Palgrave McMillan, China. 2011 Gustavi, B. How to Write and Illustrate a Scientific Paper. CUP, UK. 2003 Hancock, E., Kanigel R. Ideas into Words: Mastering the Craft of Science Writing. The John Hopkins University Press, USA. 2003 Katz, M. J., Springer, M. J. From Research to Manuscript: A Guide to Scientific Writing. The Netherlands. 2007 Mulvaney, M. K., Jolliffe, D. A. Academic Writing: Genres, Samples, and Resources. 2004 Stevenson, R. Advanced Grammar for Academic Writing. Lulu press, USA. 2012 Hacker, D., Sommers, N. A Writer's Reference (9th Edition). Bedford: St. Martin's. 2017
Nepieciešamās priekšzināšanas	Angļu valodas zināšanas B2 līmenī, saskaņā ar Eiropas kopīgajām pamatnostādņēm valodu apguvei.

**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.	4	4	0	0
Zinātniskā darba mērķi un uzdevumi. Zinātniskā izpētes objekta, priekšmeta, mērķu un uzdevumu formulēšana.	4	4	0	0
Noteiktu zinātniskā teksta veidu izvēle, klasificējot atsevišķam teksta tipam raksturīgās stila iezīmes.	4	4	0	0
Konceptuālā aparāta izstrādāšana. Zinātniskā pētījuma hipotēzes formulēšanas veidi.	4	4	0	0
Radošā pieeja zinātnisko darbu izstrādei. Jaunu ideju radīšanas metodes. Prāta vētra, De Bono cepures.	4	4	0	0
Zinātniskais diskurss: speciālā leksika. Speciālās leksikas tulkošana.	4	4	0	0
Zinātniskā izpētes objekta izvēles metodika: literatūras avotu meklēšana, materiālu apkopošana.	4	4	0	0
Zinātniskā darba loģiskās uzbūves pamatprincipi: satura rādītājs, ievads, teorētiskā un praktiskā daļa, secinājumi.	4	4	0	0
Saturs un forma.	4	4	0	0
Pārliecinošā un motivācijas rakstīšana: ideoloģija, propaganda, reklāma.	4	4	0	0
Anotāciju un kopsavilkumu rakstīšana.	4	4	0	0

Recenziju rakstīšana.	2	2	0	0
Eseju rakstīšana.	4	4	0	0
Zinātniskā satura izklāsta komponentu loģiskā sakarība. Zinātnisko rezultātu objektīvs novērtējums.	2	2	0	0
Citēšanas tehnika, citātu izvēle, citātu formulēšana un formējums. Citātu veidi.	2	2	0	0
Ilustratīvo un uzskates materiālu izmantošana. Ētiskais un estētiskais aspekts.	4	4	0	0
Plaģiātisma novēršana.	4	4	0	0
Mūsdienu tehnisko līdzekļu izmantošana zinātniskajā rakstīšanā.	4	4	0	0
Zinātniskā darba efektīvas prezentācijas formas un metodes.	4	4	0	0
Prezentējamā materiāla strukturālā un saturiskā uzbūve prezentācijas kontekstā. Studentu prezentācijas un to analīze.	6	6	0	0
Pārbaudes darbi.	4	4	0	0
<b>Kopā:</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### **Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana**

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj izprast rakstu valodas retoriku, rakstu darba uzbūves un noformēšanas principus.	Rakstu darbu portfelis.
Spēj izvēlēties zinātniskā darba tēmu, izvirzīt zinātniskā darba pētījuma hipotēzi un noteikt tā mērķus un uzdevumus.	Prezentācija, rakstu darbu portfelis.
Spēj aktīvi lietot darba tēmai nepieciešamo literatūru, t.sk. zinātnisko literatūru, periodiku, interneta resursus, datubāzes u.c.	Piedalīšanās diskusijās, seminārā, eksāmens.
Spēj izprast zinātniskā izklāsta formas un darba uzbūves pamatprincipus.	Rakstu darbu portfelis, tēzes, referāts, esejas.
Spēj apgūt bakalaura darba zinātniskā izklāsta terminoloģiskās, morfoloģiskās, stilistiskās u.c. iezīmes.	Eksāmens, bakalaura darba melnraksta prezentācija.

#### **Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji**

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Apmeklējums, darbs nodarbībās	10
Rakstu darbu portfelis	20
Bakalaura darba prezentācija, uzstāšanās semināros	20
Eksāmens	50
<b>Kopā:</b>	<b>100</b>

#### **Studiju kursa plānojums**

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	6.0	40.0	40.0	0.0		*	