

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

Kods	VIA601
Nosaukums	Angļu valoda
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Larisa Iljinska - Doktors, Profesors
Mācītspēks	Anastasija Žiravecka - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	2 daļas, 9.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Integrētais kurss angļu valodā doktorantiem, saistīts ar izpētes prasmju attīstīšanu. Tiek izmantotas pseido-profesionālas un profesionālas situācijas dažādos runas veidos to savstarpējā mijiedarbībā. Komunikācijas prasmju galvenie uzdevumi ietver: 1) uzstāšanos zinātniskajā konferencē; 2) diskusiju par profesionālām vai zinātniskām tēmām; 3) referātu un zinātnisko publikāciju rakstīšanu angļu valodā. Temati saistās ar profesionālu un zinātnisku ievirzi: disertācijas aktualitāte, disertācijas struktūra un izmantotās literatūras iztirzājums; kontakti ar zinātniekiem, valstīm; konferences; zinātnisko publikāciju raksturojums. Nodarbības notiek lekciju, semināru, lomu spēļu, problēmorientēto uzdevumu un praktisko nodarbību formā.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Mācību priekšmeta mērķis: angļu valodas apguve par profesionālu, zinātnisku un pētniecisku tematiku, pilnveidojot lasīšanas, audīšanas, mutveida un rakstveida runu prasmes to mijiedarbībā. Mācību priekšmeta uzdevumi: 1) palīdzēt studentiem apzināti attīstīt savas zinātniskas rakstīšanas prasmes; 2) iepazīt zinātniska teksta organizācijas veidus; 3) attīstīt akadēmiskas prezentācijas prasmes; 4) profesionālās literatūras lasīšana, informācijas atlase un apkopošana zinātniskā darba veikšanai specialitātē; 5) attīstīt komunikatīvo kompetenci un akadēmiskas prasmes nepieciešamās darbam angļu valoda runājošo vidē; 6) speciālās literatūras tulkošanas prasmju pilnveide.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Atskaite par paveikto darbu (oriģinālliteratūras tulkošana un terminoloģijas apguve, referāti un to prezentēšana). Darbu portfelis.
Literatūra	Obligātā. // Obligatory : Allen, Edward., Fundamentals of building construction : materials and methods /Edward Allen and Joseph Iano. Hoboken : Wiley, 2014., xii, 1007 lpp. : il., plāni ; 29 cm. Allen, Edward., Fundamentals of residential construction / Edward Allen, Rob Thallon, Alex Schreyer ; featuring the drawings of Joseph Iano., xiii, 733 lpp. : ilustrācijas. Baye, Michael R., Managerial economics and business strategy / Michael R. Baye, Jeffrey T. Prince, with contributions from Jay Squalli. London [etc.] : McGraw-Hill Education, ©2013., xxxiii, 636 lpp. : il. ; 24 cm. Lee, Richard. English for environmental science in higher education studies : course book /Richard Lee. Reading : Garnet Education, 2012., 130 lpp. : il. + 2 Audio CD. McConnell, Campbell R., Economics : principles, problems, and policies /Campbell R. McConnell, University of Nebraska, Stanley L. Brue, Pacific Lutheran University, Sean M. Flynn, Scripps College., [981] lpp. : ilustrācijas ; 26 cm. Mishkin, Frederic S., The economics of money, banking, and financial markets / Frederic S. Mishkin. Harlow : Pearson, ©2016., 724, [3] lpp. : ilustrācijas. Van Emden, Joan., Writing for engineers / Joan van Emden. Basingstoke : Palgrave Macmillan, 2005., xi, 148 lpp. ; 22 cm. Williams, Ivor. English for science and engineering / Ivor Williams. Boston, Mass. : Heinle Cengage Learning, c2007., vi, 106 lpp. : il. ; 28 cm. + 1 sound disc (digital ; 4 3/4 in.) Papildu. // Additional : Dionne, Jean-Philippe. Presentation Skills for Scientists and Engineers : the slide master /Jean-Philippe Dionne., ix, 130 lpp. : ilustrācijas ; 25 cm Stanton, Richard., Corporate strategic communication : a general social and economic theory /Richard Stanton., xiv, 209 lpp. ; 24 cm Guffey, Mary Ellen. Essentials of business communication / Mary Ellen Guffey and Dana Loewy., 1 sējums (dažāda paginācija) : ilustrācijas ; 28 cm Fabr�, Elena Marco., Professional English in use : intermediate to advanced : ICT /Elena Marco Fabr�, Santiago Remacha Esteras. Cambridge ; New York : Cambridge University Press, c2007., 118 lpp. : il. ; 27 cm. The Purdue Online Writing Lab (OWL) [elektronisks resurss] /The Writing Lab United States, 1995-
Nepieciešamās priekšzināšanas	Angļu valodas zināšanas B2-C1 līmenī saskaņā ar Eiropas kopējā pamatnost�dn�� valodu apguvē.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Iepazīšanās. Vajadzību analīze. Kursa mērķi un uzdevumi, to apspriešana un saskaņošana ar studentu m�r�kiem un uzdevumiem	2	4	0	0
Darbs ar profesionālu tekstu. Faktu faila veidošana. Prioritāšu noteikšana probl�mjaut�jumos.	6	10	0	0

Darbs ar profesionālu tekstu: profesionālās vārdnīcas veidošana, terminu lietošana citos kontekstos. Kopsavilkums.	8	12	0	0
Patstāvīgā lasīšana: lasīšana un tulkošana. Tipisko grūtību analīze.	10	14	0	0
Darbs ar profesionālu tekstu. Teksta loģiskā shēma. Denotīvie grafi. Divdabju veidi. Eseja: Doktora darba aktualitāte.	4	6	0	0
Darbs ar profesionālu tekstu: teksta izpratne. Signālvārdi un frāzes. Prāta vētra: kas prezentāciju padara par efektīvu	6	8	0	0
Darbs ar profesionālu tekstu. Problēmjautājumu rakstisks un mutisks kopsavilkums. Jautājumu analīze. Lomu spēle	20	24	0	0
Patstāvīgā lasīšana: prezentācijas. Prezentāciju vērtēšana un pašnovērtēšana atbilstoši kritērijiem.	10	14	0	0
Komandu darbs- ideju priekšā stādīšana. Klausīšanās izpratne. Eseja: Galvenie doktora darba problēmjautājumi.	4	6	0	0
Zinātniskā valoda, zinātnisko darbu struktūra, organizēšana, diskurss.	10	20	0	0
Problēmu apspriešana, saistība ar iepriekš lasītiem tekstiem. Ekoloģisku problēmu risinājums saistībā ar prof. tēmu	10	20	0	0
Tests par semestrī apgūto materiālu. Kontroltulkojums. Izlasītā teksta satura kopsavilkums	6	6	0	0
Kopā:	96	144	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj patstāvīgi lasīt, padziļināti uztvert un analizēt; apkopot satura ziņā; piedalīties jautājumu un atbilžu sesijā u.tml. par sarežģītiem oriģināliem tekstiem saistībā ar profesionāli akadēmisko izglītības virzienu (būvniecība, ekonomika, enerģētika, datorzinības u.c.).	Lasīt, izprast un komentēt tekstu specialitātē (3000 iespiedzīmes angļu valodā 40 min). Izpildīt ar tekstu saistītus uzdevumus. Atzīme pēc 10 ballu skalas eksāmenā.
Spēj interpretēt izlasīto tekstu, pasniegt, vērtēt un pašnovērtēt prezentācijas un referātus, izvērsti un radoši iesaistīties apspriežu diskusijās. Students sagatavo semestra laikā vairākas prezentācijas, uzrādot profesionālās nozares kompetenci.	Tiek vērtēta referāta noformēšana un pasniegšana konferencē pēc 10 ballu skalas.
Spēj izvēlēties zinātniskā darba tēmu, izvirzīt zinātniskā darba pētījuma hipotēzi un noteikt tā mērķus un uzdevumus.	Students iepazīst populārzinātniskā un zinātniskā izklāsta iezīmes, veidojot tēzes un recenzijas, rakstot anotācijas un sastādot referātu, kā arī prezentējot doktora darba jau sastādīto izklāsta formu un saturu. Darbi tiek novērtēti ar atzīmi „ieskaitīts/ neieskaitīts”; eksāmena vērtēšana - atzīme
Spēj aktīvi lietot darba tēmai nepieciešamo literatūru, t.sk. zinātnisko literatūru, periodiku, interneta katalogus u.c.	Students regulāri demonstrē apgūtās prasmes zinātniskās un uzziņas literatūras izvēlē un izmantošanā, kā arī iemaņas zinātniskā izpētes objekta metodikā. Pārbaudes veids: aktīva piedalīšanās diskusijās, seminārā, eksāmens.
Spēj izprast zinātniskā izklāsta formas un darba uzbūves pamatprincipus.	Students analizē zinātniskos tekstus, mainot tajos funkcionālo stilu atbilstoši zinātniskā izklāsta stilam un principiem. Pasniegtie darbi tiek novērtēti semināra laikā ar atzīmi „ieskaitīts/ neieskaitīts”; eksāmena vērtēšana- atzīme pēc 10 ballu skalas.
Spēj attīstīt un pilnveidot rakstiskās tulkošanas prasmes un iemaņas, augstu loģisko domāšanu dažādas grūtības pakāpes specialitātes tekstu tulkošanā no angļu valodas latviešu valodā un otrādi.	Students tulko specializācijas tekstus. Pārbaudes veids: kontroltulkojumi, testi, eksāmens (rakstiski 1500 rakstu zīmes 45 min. no A. val. L val. un 1500 rakstu zīmes no L val. A.val.45 min. ar vārdnīcu). Vērtēšana: 10 ballu sistēmā.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Darbu portfelis: tēzes un recenzijas, anotācijas un referāti	30
Doktora darba satura prezentācija	10
Prasmes zinātniskās un uzziņas literatūras izvēlē un izmantošanā, kā arī iemaņas zinātniskā izpētes objekta metodikā	20
Eksāmens	40
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	4.5	0.0	3.0	0.0		*			*	
2.	4.5	0.0	3.0	0.0		*			*	