

RTU studiju kurss "Angļu valoda"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	DE0429
Nosaukums	Angļu valoda
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Larisa Iljinska - Doktors, Profesors
Mācībspēks	Ludmila Derkača - Docētājs Zoja Dombrovska - Docētājs Jūlija Svitaja - Lektors Jūlija Kučerova - Lektors Irina Liokumoviča - Doktors, Docents Irina Makarova - Lektors Diāna Rūpniece - Lektors Antra Roskoša - Doktors, Docents Tatjana Smirnova - Doktors, Asociētais profesors Zane Seņko - Docents (praktiskais) Oksana Ivanova - Doktors, Docents (praktiskais) Jeļena Tretjakova - Doktors, Docents Edvards Gabarajevs - Lektors Alīna Nidagundi - Lektors Inese Kočote - Lektors Jeļena Sakizči - Asistents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Apmācības kurss plānots tā, lai tas turpinātu attīstīt analītiskās spējas, radošu pieeju, papildinātu studējošo praktiskās zināšanas. Studentam ir jāprot atrast, paskaidrot, analizēt informāciju, rast risinājumus problēmām, izmantot zināšanas savā darbā. Angļu valodas priekšmeta mācīšanas metode ir kompleksā informatīvi komunikatīvā metode. Patstāvīgā un atbildīgā mācīšanās, individuālais darbs praktiskajās nodarbībās un konsultācijās, risinot izvirzītos uzdevumus, modelējot situatīvus jautājumus, pārbaudot un novērtējot sasniegto rezultātu. Praktiskas nodarbības, kas sevī iekļauj arī teorētisku jautājumu izklāstu. Praktiski leksikas un gramatikas vingrinājumi. Jautājumi un atbildes, diskusijas. Vingrinājumi teksta izpratnei. Praktisku piemēru izpēte. Patstāvīgais, individuālais un grupas darbs.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	<ul style="list-style-type: none"> • Attīstīt un pilnveidot studējošo runāšanas, rakstīšanas, lasīšanas un klausīšanās prasmes un iemaņas speciālā lietojuma angļu valodā. • Apgūt specialitātes terminoloģiju, lietišķās sarakstes, saskarsmes leksiskos elementus un gramatiskās struktūras izmantošanai praksē. • Apgūt speciālā lietojuma angļu valodu tādā līmenī, lai kursa beidzējs prastu patstāvīgi lasīt un saprast profesionālu literatūru angļu valodā, iegūt un izmantot darbam nepieciešamo informāciju profesionālajā komunikācijā un sarakstē.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	2 patstāvīgās lasīšanas uzdevumi semestrī. Studenti lasa un detalizēti strādā ar patstāvīgi izvēlētiem vismaz diviem tekstiem specialitātē, apkopo informāciju, sagatavo prezentāciju un apgūst jauno terminoloģiju no tekstiem. Profesionālās terminoloģijas izpēte un apkopošana, lietojot elektroniskās vārdnīcas un datorprogrammas.

Literatūra

Obligātā. // Obligatory :

Engineering 1 : student's Book /Peter Astley and Lewis Lansford.,

135 lpp. :
 ilustrācijas ;
 28 cm.

Allen, Edward,. Fundamentals of residential construction / Edward Allen, Rob Thallon, Alex Schreyer ; featuring the drawings of Joseph Iano.,
 xiii, 733 lpp. :
 ilustrācijas.

Brauer, Roger L.. Safety and health for engineers / Roger L. Brauer, PhD., CSP, PE.,
 viii, 600 lpp. :
 ilustrācijas ;
 29 cm.

Campbell, Simon. English for the energy industry / Simon Campbell. Oxford ;
 New York :
 Oxford University Press,
 ©2009.,
 80 lpp. :
 ilustrācijas +
 1 MultiROM.

Cobb, Fiona. Structural engineer's pocket book : Eurocodes /Fiona Cobb.,
 xix, 443 lpp. :
 ilustrācijas ;
 21 cm

Ibbotson, Mark. Professional English in use. Engineering :technical English for professionals
 /Mark Ibbotson. Cambridge :
 Cambridge University Press,
 c2009.,
 144 lpp. :
 il. ;
 27 cm.

Papildu. // Additional :

Floyd, Ray. So you want to be an engineer? : what to learn, what to expect /by Ray Floyd, Richard Spencer. South Norwalk, Conn. :
 Industrial Press Inc.,
 ©2015.,
 vii, 180 lpp. :
 ilustrācijas.

Fasano, Anthony. Engineer your own success : 7 key elements to creating an extraordinary
 engineering career /Anthony Fasano, PE.,
 xxi, 205 lpp. :
 ilustrācijas ;
 24 cm.

Glendinning, Eric H.. Technology for engineering & applied sciences. Student's book / Eric H.
 Glendinning, Lewis Lansford and Alison Pohl. Oxford :
 Oxford University Press,
 [2013],
 214, [2] lpp. :
 ilustrācijas ;
 28 cm.

Goetsch, David L.. Occupational safety and health for technologists, engineers, and managers /
 David L. Goetsch. Upper Saddle River, N.J. :
 Pearson Prentice Hall,
 c2008.,
 xxiv, 952 lpp. :
 il. ;
 25 cm.

Hansen, Karen Lee. Civil engineer's handbook of professional practice / Karen Lee Hansen and
 Kent E. Zenobia. Hoboken, N.J. :
 John Wiley & Sons, Inc. :
 ASCE Press,
 ©2011.,
 xxx, 714 lpp. :
 ill., maps ;
 24 cm

Kavanagh, Marie. English for the automobile industry / Marie Kavanagh. Oxford ;
 New York :
 Oxford University Press,
 ©2007.,
 79 lpp. :
 ilustrācijas +
 1 MultiROM.

Ward, Mary E.. English for the fashion industry / Mary E. Ward. Oxford :
 Oxford University Press,
 ©2012.,
 96 lpp. :

	ilustrācijas + 1 MultiROM.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Angļu valoda vidusskolas līmenī pēc centralizētā eksāmena

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienē studijas		Nepilna laika neklātienē studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ievads. RTU. Studijas augstskolā. Augstākā izglītība Latvijā un pasaulē	2	3	1	4
Latvija: ekonomikas, industrijas un kultūras dzīves aspekti	2	3	1	4
Rokasgrāmatas, instrukcijas, tehniskā dokumentācija, datu bāzes utt. Aprakstīt tehnisko procesu, sniegt norādījumus	2	3	1	4
Intervēšana. Darba līguma nosacījumi. Atalgojums. Rakstīšana: darba un dzīves apraksts. Pietiekuma vēstule.	4	6	2	8
Ergonomika, veselības aizsardzība darba vietā. Argumentētā esēja: struktūra un valoda.	2	3	1	4
Tabulu, diagrammu, grafiku aprakstīšana. Attīstības tendenču aprakstīšana.	2	3	1	4
Teksts specialitātē. Rakstīšana: Ziņojums, kas apraksta tabulas, grafikus, diagrammas. Zinātne un zinātnieki.	4	6	2	8
Patstāvīgās lasīšanas uzdevumi	4	6	2	8
Teksts specialitātē. Rakstīšana: esēja Faktori, kas ietekmē darba vietas izvēli.	2	3	1	4
Teksts specialitātē. Diskusija par izlasīto teksta problemātiku.	6	9	3	12
Pārbaudes darbi: valodas, komunikatīvās un sociokultūras kompetences	2	3	1	4
Kopā:	32	48	16	64

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj izmantot kompleksu, integrētu metodi darbam ar rakstisku un klausāmu tekstu; spēj analizēt tekstu, tabulas, diagrammas, shēmas, spēj atlasīt un izprast svarīgāko informāciju.	Pārbaudes darbi, problēmu izpēte, eksāmens.
Spēj pielietot komunikācijas prasmes, piedaloties diskusijās, veidojot dialogus, uzstājoties ar prezentāciju u.c.	Problēmu izpēte, prezentācijas, eksāmens.
Spēj pielietot programmā ietvertās gramatikas struktūras tā, lai varētu tās izmantot praksē darbā ar tekstu un sarunā.	Problēmu izpēte, prezentācijas, eksāmens.
Spēj adekvāti lietot speciālo terminoloģiju, prot atpazīt un definēt atsevišķus terminus.	Pārbaudes darbi, problēmu izpēte, eksāmens.
Spēj atpazīt un rakstīt dažādu veidu esejas, tehniskos dokumentus.	Rakstu darbu portfelis
Spēj atpazīt, analizēt, novērtēt un apkopot zinātniski tehnisko informāciju no dažādiem zinātniskiem un zinātniski populāriem avotiem.	Pārbaudes darbi, problēmu izpēte, eksāmens.
Spēj sekmīgi nokārtot eksāmenu: klausīšanās, rakstīšanas, runāšanas un lasīšanas prasmju pārbaude.	Eksāmens

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Obligātais/Obligātais izvēles	0
Darbs nodarbībās	5
Pārbaudes darbi, problēmu izpēte	20
Prezentācijas	20
Rakstu darbu portfelis	15
Eksāmens	40
Brīvās izvēles	0
Darbs nodarbībās	10
Pārbaudes darbi, problēmu izpēte	15
Prezentācijas	20
Rakstu darbu portfelis	15
Eksāmens	40
Kopā:	200

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	0.0	40.0	0.0		*				