

RTU studiju kurss "Būvniecības tehniskā angļu valoda"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BM1032
Nosaukums	Būvniecības tehniskā angļu valoda
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Baiba Gaujēna - Doktors, Asociētais profesors
Mācītspēks	Mārtiņš Vilnītis - Doktors, Profesors Sanita Rubene - Doktors, Docents Elīna Barone - Pasniedzējs Laura Spure - Doktors, Lektors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 2.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Studiju kurss balstās uz tehniskās terminoloģijas apguvi svešvalodā konkrētajā nozarē: 1) profesionālas lasīšanas prasmes apguve darbā ar tekstu specialitātē; 2) lietišķās sarunvalodas pamatu apguve un diskusijas spēju attīstīšana; 3) klausīšanās uztveres attīstīšana daļēbai būsapulpēs, projektos u. tml.; 4) rakstveida izteiksmes attīstīšana veidojot specifiskus būvniecības nozares dokumentus. Studiju kursa saturs sastādīts atbilstoši būvniecības nozares prasībām, saskaņā ar izstrādātajam kopējām vadlīnijām valodu apguvē, mācīšanās un valodas prasmju pielietojumā.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Studiju kursa mērķis ir paplašināt un bagātināt profesionālās lasīšanas prasmes darbā ar tekstiem specialitātē un attīstīt kvalitatīvas lietišķās valodas mutvārdu un rakstveida prasmes un kompetences. Studiju kursa uzdevumi: - attīstīt profesionālās lasīšanas prasmes; - veicināt klausīšanās uztveri un sarunvalodas izmantošanu būvniecības nozarē; - iemācīt pildīt būvniecības nozares dokumentus.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Darbs ar literatūru profesionāli orientētu un nozares tekstu lasīšanā, apguvē un satura apkopošanā. Profesionālās terminoloģijas izpēte un apkopšana, lietojot elektroniskās vārdnīcas un datorprogrammas.
Literatūra	Obligātā/ Obligatory: 1. Rober Peurifoy, Clifford I. Schexnayder, Aviad Shapira „Construction Planning, Equipment and Methods”, VIII edition, McGraw-Hill, NY, 2006. 2. Astley P. & Lansford L. Oxford English for Careers: Engineering 1: Student's Book. UK: Oxford University Press, 2013. 3. Brauer R. L. Safety and Health for Engineers. Wiley; 3rd edition, 2016. 4. Cobb F. Structural Engineer's Pocket Book: Eurocodes, Third Edition, CRC Press; 3rd edition, 2014. 5. Fasano A. Engineer Your Own Success: 7 Key Elements to Creating an Extraordinary Engineering Career. Wiley-IEEE Press, 2015. 6. Allen, E., Thallon, R. Fundamentals of Residential Construction. 2006. Papildu/ Additional: 1. Floyd R., Spencer R. So You Want To Be An Engineer: What to Learn and What to Expect. Industrial Press, Inc., 2015. 2. Hansen K., Zenobia K. Civil Engineer's Handbook of Professional Practice. Wiley, 2011. 3. Ibbotson. M. Professional English in Use/Engineering. CUP, 2009. 4. Roy Chudley, Roger Greeno „Advanced Construction Technology”, IV edition, Harlow, England, 2006. 5. Dene R. Warren „Civil Engineering Construction, Design and Management”, Macmillan Press LTD, London, 1996. 6. International Construction, vol.37, 1995 -2009, Essex, UK.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Angļu valodas zināšanas B1 līmenī saskaņā ar Eiropas kopējām pamatnostādnēm valodu apguvē.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Ievadlekcija, kursa mērķis, uzdevumi un to vērtēšana.	2	0	1	0
Būvniecības procesa veidi.	1	2	1	3
Nepieciešamā dokumentācija būvniecības procesa uzsākšanai.	2	2	1	3
Autoruzraudzība, autoru tiesības un atbildība.	2	2	1	3
Būvdarbu vadītāja pienākumi, tiesības un atbildība.	2	2	1	3
Būvuzraudzība.	1	2	1	3
Būvdarbu izpildes organizēšana.	1	2	1	3
Nepieciešamo būvmašīnu nodrošināšana būvobjektam.	1	2	1	2

Būvdarbu organizācijas projekts un Būvdarbu veikšanas projekts.	1	3	1	3
Būvmateriālu un konstrukciju transports, pieņemšana un novietošana būvlaukumā.	1	2	1	3
Būvdarbu kvalitātes kontrole.	1	2	1	3
Darbu aizsardzības noteikumi būvniecībā.	2	2	1	2
Būvju nodošanas kārtība ekspluatācijā.	1	3	1	2
Tāmju veidi.	2	3	1	2
Būvizmaksu veidošanās principi - darbaspēks, materiāli un mehānismi.	1	3	1	3
Finanšu plūsmas kontrole būvdarbu izpildes laikā.	1	2	1	2
Kopā:	22	34	16	40

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Runāšana: Dialogs - spēj sazināties samērā brīvi un spontāni par plašu jautājumu bloku (vispārīgie, teorētiskie, profesionāli orientētie jautājumi). Monologs- spēj sniegt skaidru aprakstu par dažādiem tematiem.	Pārbaudes veids: mājasdarbi, pārbaudes darbi, eksāmens. Kritēriji: spēj uzņemties iniciatīvu intervijās un diskusijās. Prezentē sistemātiski izstrādātu referāta izklāstu.
Klausīšanās: spēj uztvert gan tiešā klātbūtnē, gan pārraidītu tekstu par zināmām un nepazīstamām tēmām sabiedriskajā un mācību profesionālajā jomā.	Pārbaudes veids: mājasdarbi, pārbaudes darbi, eksāmens. Kritēriji: spēj saprast uztvertās informācijas būtību, interpretēt to, veikt testēšanas uzdevumus.
Rakstīšana: spēj izveidot skaidru, detalizētu uztvertā teksta apkopojumu, kopsavilkumu, anotāciju, iztīrījumu un sastādīt specifiskus būvniecības nozares dokumentus.	Pārbaudes veids: mājasdarbi, pārbaudes darbi, eksāmens. Kritēriji: spēj rakstiski pamatot savu viedokli, uzsvērt apspriežamā jautājuma pozitīvās un negatīvās puses, izvērtēt risinājuma veidus.
Lasīšana: spēj patstāvīgi lasīt un caurskatīt sarežģītus būvniecības nozares tekstus, kā arī iegūt informāciju, apgūt to un iepazīt terminus no profesionāli orientētiem nozares avotiem.	Pārbaudes veids: mājasdarbi, pārbaudes darbi, eksāmens. Kritēriji: spēj analizēt izlasīto un apgūto tekstu saturu, identificēt nozares terminoloģiju atbilstoši uzstādītajiem mērķiem un uzdevumiem.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Diskusijas par būvniecības tematiku angļu valodā	30
Pārbaudes darbi par būvniecības profesionālo terminu apguvi un pielietošanu	30
Mājasdarbi par būvniecības dokumentācijas noformēšanu angļu valodā	25
Eksāmens - būvniecības nozares žurnālu lasīšana un teksta analīze	15
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	2.0	0.0	22.0	0.0		*	