

RTU studiju kurss "Medicīnas terminoloģija angļu valodā"

31000 Būvniecības un mašīnzinību fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	BM0405
Nosaukums	Medicīnas terminoloģija angļu valodā
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Vineta Zemīte - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Šis priekšmets sniedz angļu valodas zināšanas un prasmes, kas nepieciešamas speciālistiem ar profesionālo augstāko izglītību medicīnas inženierijas nozarē, lai lietotu angļu valodu studiju darbā, apgūstot dažādus priekšmetus, un profesionālajā komunikācijā. Priekšmets ietver studiju programmas svarīgāko tematiku: vispārīgas medicīnas tēmas, medicīnas terminoloģijas pamatprincipus, medicīnas tehnikas un tehnoloģiju attīstību. Katras tēmas ietvaros studenti tiek iepazīstināti ar raksturīgākajām angļu valodas struktūrām un to lietojumu, lai efektīvi strādātu ar tekstiem, sagatavotu un sniegtu rakstisku un mutvārdīgu informāciju par profesionālām tēmām.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Sniegt zināšanas medicīnas terminoloģijas jomā, kā arī zināšanas par nozarē biežāk lietotām angļu valodas struktūrām, attīstīt un pilnveidot angļu valodas lietošanas komunikatīvās iemaņas un prasmes studiju nolūkiem un darbam turpmākajā specialitātē un veicināt profesionālās terminoloģijas apguvi un tās praktisku lietošanu.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Praktiskajās nodarbībās studenti attīsta un pilnveido savas angļu valodas prasmes individuālā, pāru un grupu darbā, veicot noteiktus uzdevumus, skaidrojot terminus, iesaistoties diskusijās, sniedzot referātus un prezentācijas; zināšanas un kompetences studenti var nostiprināt patstāvīgi strādājot ar vārdnīcām, datu bāzēm, mācību un zinātnisko literatūru.
Literatūra	E. H. Glendinning. Professional English in Use –Medicine Cambridge, CUP, 2007 E. Martin. Oxford Concise Medical Dictionary Oxford, Oxford University Press, 2008 Obligātā. / Obligatory E. Alison Pohl. Test Your Professional English PE, 2003 J. Easwood. Oxford Practice Grammar, Intermediate Oxford, Oxford University Press, 2006 D.-E.Chabner. The Language of Medicine 10th edition Amsterdam, Elsevier, 2011 T. M. Buzug. Advances in Medical Engineering Springer, 2007 R. Rushmer. Medical Engineering: Projections for Health Care Delivery Elsevier Science, 2012 J. Webster. Medical Instrumentation: Application and Design 3rd ed. Wiley India Pvt. Limited, 2009 M. M. Domach. Introduction to Biomedical Engineering Pearson Education India
Nepieciešamās priekšzināšanas	Angļu valodas zināšanas vidusskolas programmas apjomā

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Medicīnas un medicīnas tehnoloģiju vēsture	2	0	0	0
Cilvēka ķermeņa un tā orgānu sistēmu uzbūve un funkcijas	4	0	0	0
Veselīgs dzīvesveids un tā ietekmējošie faktori	2	0	0	0
Svarīgākās medicīnas nozares, medicīnas darbinieki un veselības aprūpes sistēmas Latvijā un ārvalstīs	4	0	0	0
Medicīnas terminoloģijas pamatprincipi un tās lietojums angļu valodā	4	0	0	0
Slimību klasifikācija un to simptomu raksturojums	2	0	0	0
Mūsdienu medicīnas instrumentārijs, iekārtas un tehnoloģijas (diagnostikas, vizualizācijas, ortopēdijas, kardiovaskulārā, neirotehnoloģija u.c.)	4	0	0	0
Audu un gēnu inženierija	4	0	0	0
Klīniskā inženierija	2	0	0	0
Bionika	4	0	0	0
Kopā:	32	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Spēj atpazīt medicīnā un profesionālajā jomā visbiežāk lietoto terminoloģiju angļu valodā dažāda veida tekstos (saskaņā ar apskatīto tematisko loku)	kontroldarbi
Spēj nosaukt un izskaidrot medicīnas jomā visbiežāk izmantojamās terminoloģijas ekvivalentus angļu valodā	kontroldarbi, referāti, prezentācijas
Prot iegūt nepieciešamo informāciju par profesionālām tēmām, atlasīt un analizēt to	kontroldarbi, referāti, prezentācijas

Prot izvēlēties piemērotus valodas līdzekļus un struktūras, tos lietot, lai aprakstītu dažādas ar medicīnas jomu saistītas parādības un procesus	eksāmens
Izprot zinātniskajā literatūrā angļu valodā izmantotās leksiskās un gramatiskās struktūras.	eksāmens
Spēj saprast profesionāla teksta galveno domu un detaļas	eksāmens
Spēj kritiski izvērtēt medicīnas un profesionālās jomas literatūru angļu valodā, argumentēt rakstveida un mutvārdu komunikācijā angļu valodā, izmantojot atbilstošo terminoloģiju.	semināri

Studiju kursa plānojums

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