

RTU studiju kurss "Cilvēka anatomija un bioloģisko audu uzbūve"

32000 Dabaszinātņu un tehnoloģiju fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	ĶST565
Nosaukums	Cilvēka anatomija un bioloģisko audu uzbūve
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles; Brīvās izvēles
Atbildīgais mācītbspēks	Rita Seržāne - Doktors, Lektors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Cilvēka funkcionālo spēju strukturālais pamats. Mīksto un cieto audu struktūras un īpašību sakarības. Balsta kustību aparāts. Zobu veidi, uzbūve un sastāvs. Orgānu un audu defektu kompensatorās strukturālās reakcijas.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Pārzināt cilvēka audu uzbūvi un saprast funkcionālās darbības principus. Apgūt teorētiskās zināšanas par cilvēka balsta kustību aparātu, kā arī kustību traucējumu izraisošām pārmaiņām organismā. Prast sagatavot prezentāciju.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Pastāvīgi studēt atsevišķas tēmas par audu uzbūvi. Sagatavot prezentāciju, gatavojoties ieskaitei.
Literatūra	1. V.Kalbergs. Anatomija. Rīga: Zinātne, 1983. 285 lpp. (AML bibliotēka 7 eks.) 2. A.Dālmāne, O.Koroļeva. Histoloģija. Rīga: Zvaigzne, 1990. 487 lpp. 3. Material in Medicine, Journal of Materials Science, Springer, 2006. 4. P.Apinis. Cilvēks- anatomija, fizioloģija, patoloģijas pamati. 1998. 800 lpp.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Bakalaura grāds

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Cilvēka funkcionālo spēju strukturālais pamats. Mīksto un cieto audu uzbūve, struktūras un īpašību sakarības.	8	0	0	0
Balsta kustību aparāts.	4	0	0	0
Zobu veidi, uzbūve un sastāvs.	4	0	0	0
Kardiovaskulārās sistēmas uzbūve.	4	0	0	0
Orgānu un audu defektu kompensatorās strukturālās reakcijas.	4	0	0	0
Audu aizvietošana un reģenerācija.	8	0	0	0
Kopā:	32	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Pārzina cilvēka audu uzbūvi un saprot funkcionālās darbības principus.	Ieskaite.
Spēj analizēt cilvēka mīksto un cieto audu struktūras un izprast šo audu īpašību sakarības	Ieskaite.
Pārzina cilvēka balsta kustību aparātus, kā arī orientējas kustību traucējumu izraisošās pārmaiņās organismā.	Ieskaite par prezentāciju un gala pārbaudījums eksāmens.

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi			Brīvās izvēles pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	2.0	0.0	0.0		*				