

STUDIJU KURSA APRAKSTS

Kurss	Cilvēka anatomija un fizioloģija
Kredītpunkti	1 kp
ECTS kredītpunkti	1,5
Stundu skaits	40
Teorija	10
Semināri un praktiskie darbi	6
Laboratorijas darbi	4
Patstāvīgie darbi	20
Priekšzināšanas	Mikrobioloģija Bioķīmija Vidusskolas bioloģijas kurss

Kursa autori:

Jeļena Pīsarjonoka, profesionālā augstākā izglītība

Kursa anotācija

Kursa mērķis ir sniegt studentiem zināšanas un izpratni par cilvēka ķermeņa uzbūvi un anatomisko struktūru funkcionālo nozīmi cilvēka organismā.

Studija rezultāti

Prasmes

Studiju kursa apguves rezultātā studenti spēs:

- atpazīt cilvēka muskuļus, orgānus, kaulus;
- izskaidrot cilvēka organisma fizioloģiskās funkcijas.

Zināšanas

Studiju kursa apguves rezultātā studenti:

- zinās cilvēka ķermeņa uzbūvi, orgānu sistēmas;
- zinās organisma funkciju regulāciju;
- zinās vielmaiņu.

Izpratne

Studiju kursa apguves rezultātā studenti:

- izpratīs cilvēka uzbūvi un fizioloģiju, lai izprastu pārtikas produkta ietekmi uz cilvēka organismu.

Prasības kredītpunktu iegūšanai

Semināru un praktisko darbu apmeklējums ir obligāts, 4 starppārbaudījumi (20%), praktiskie darbi un laboratorijas darbi (30 %), ieskaite ar atzīmi (40 %), patstāvīgie darbi (10%).

Kursa plāns

Nr.p.k.	Tēmas	Paredzētais apjoms stundās
1.	Ievads	0,5
2.	Cilvēka anatomija	20
3.	Cilvēka fizioloģija	19,5

Literatūra (mācību)

1. Valtners. A. Cilvēka anatomija, fizioloģija, higiēna jautājumos un atbildēs. Rīga: Zvaigzne ABC, 1996 – 48 lpp.
2. Valtners. A. Cilvēka fizioloģija. Rokasgrāmata. Rīga: Zvaigzne ABC, 2002 – 252 lpp.
3. Klēzats V. Cilvēka bioloģija. Rīga: Zvaigzne ABC, 2005 – 135 lpp.

Papildliteratūra

1. Evans, Nick. Bodybuilding anatomy. Champaign, IL: Human Kinetics, 2015.
2. Eglīte K. Anatomija. Rīga: LU, 2010 – 244 lpp.

Lietotnes un/vai virtuālie laboratorijas darbi

1. Human body. Pieejams:
http://www.glencoe.com/sites/common_assets/science/virtual_labs/LS21/LS21.html
2. Forensics Lab Unit 14.1: Overview of the Skeleton (Forensic Anthropology)