

Kineziološki fakultet Sveučilišta u Splitu

Anatomija

Syllabus

2011/12.

1. Opće informacije:

→ O predmetu:

- naziv predmeta:	Funkcionalna anatomija
- godina studija:	1. godina
- studij:	Preddiplomski studij kineziologije
- semestar:	1. semestar
- broj sati aktivne nastave:	90
- broj ECTS bodova	7

→ O nastavnicima:

Prof. dr. sc. Ljerka Ostojić, nositelj predmeta
tel: 021/302-440, e-mail: ljerka.ostojic@sve-mo.ba
konzultacije: četvrtkom 13.00 do 14.00 i petkom 11.00 do 12.30

Vanjski suradnici:

Mr. sc. Dr. med. Krešo Kolić, viši asistent
Dr. med. Anita Pilić, asistentica

1) Opis predmeta:

Osteologia, Syndesmologia, Myologia, Systema nervosum et organa sensuum, Angiologia, Integumentum commune, Splanchnologia: Apparatus respiratorius, Apparatus digestorius, Organa urogenitale

→ Ishodi učenja predmeta:

Osnovna zadaća ovoga kolegija jeste omogućiti studentu da primjenom prethodno stečenih znanja usvoji znanje o normalnoj građi čovjekova tijela i tako ih osposobiti za razumijevanje normalne morfologije čovjeka, odnosa između površinskih oblika i dubljih struktura, kao i međusobnog odnosa tih struktura kao okvira u kojemu se odvijaju životni procesi. Posebice je važno poznavanje funkcionalne anatomije sustava za pokretanje (kosti, zglobovi, mišići) gdje je osnovna zadaća razumijevanje i analiza pokreta svakoga dijela tijela. Nastava se izvodi u obliku predavanja i vježbi. Aktivno sudjelovanje studenata u nastavnom programu osigurava da student tijekom nastave bonificira svoju aktivnost, te kroz dva parcijalna ispita položi konačni ispit. U nastavi se koriste suvremene metode učenja, rad u malim skupinama, uporaba didaktičkih i humanih preparata. Nazočnost studenata na predavanjima i vježbama je obvezna.

2) Ustroj nastave:

→ broj sati predavanja:	60
→ broj sati vježbi:	30
→ ukupan broj sati nastave:	90

Predavanja se izvode u velikom amfiteatru (Teslina 12, Filozofski fakultet), 4 sata tjedno, prema sljedećem redoslijedu:

Tjedan	Nastavna tema:	Nastavu izvodi:
1	Uvod u anatomiju, anatomsko nazivlje i terminologija, ravnine i osi u tijelu, temeljni pokreti, uvod u osteologiju i sindesmologiju	Prof. dr. sc. Ljerka Ostojić
2	Columna vertebralis, costae, sternum – kosti i zglobovi	Prof. dr. sc. Ljerka Ostojić
3	Cingulum membri superioris, humerus -kosti i zglobovi	Prof. dr. sc. Ljerka Ostojić
4	Antebrachium, manus -kosti i zglobovi-	Prof. dr. sc. Ljerka Ostojić
5	Cingulum membri inferioris et femoris - kosti i zglobovi	Prof. dr. sc. Ljerka Ostojić
6	Cruris et pedis - kosti i zglobovi-	Prof. dr. sc. Ljerka Ostojić
7	Myologia – uvod, muscoli dorsi, muscoli pectorales, muscoli abdominis	Prof. dr. sc. Ljerka Ostojić
8	Musculi omeris, musculi extremitatis superioris	Prof. dr. sc. Ljerka Ostojić
9	Musculi pelvis, musculi extremitatis inferioris	Prof. dr. sc. Ljerka Ostojić
10	Systema nervosum centrale, nervi craniales, organa sensuum	Prof. dr. sc. Ljerka Ostojić
11	Medulla spinalis, nervi spinales	Prof. dr. sc. Ljerka Ostojić
12	Angiologia, cor, sustav maloga i velikog optoka krvi	Prof. dr. sc. Ljerka Ostojić
13	Systema respiratoria, endokrini sustav, integumentum commune	Prof. dr. sc. Ljerka Ostojić
14	Systema digestoria, hepar, pancreas, portalni krvotok	Prof. dr. sc. Ljerka Ostojić
15	Systema urogenitale, cavitas abdominalis et pelvis	Prof. dr. sc. Ljerka Ostojić

Vježbe se izvode s grupom od maksimalno 12 studenata, 2 sata tjedno u maloj učionici, Teslina 6, prema sljedećem redoslijedu:

Tjedan	Nastavna tema:	Nastavu izvodi:
1	Columna vertebralis, costae, sternum – kosti i zglobovi	Prof. dr. Ljerka Ostojić Dr. med. Anita Pilić
2	Cingulum membri superioris, humerus -kosti i zglobovi	Prof. dr. Ljerka Ostojić Dr. med. Anita Pilić
3	Antebrachium, manus -kosti i zglobovi-	Prof. dr. Ljerka Ostojić Dr. med. Anita Pilić
4	Cingulum membri inferioris et femoris - kosti i zglobovi	Prof. dr. Ljerka Ostojić Dr. med. Anita Pilić
5	Cruris et pedis - kosti i zglobovi-	Prof. dr. Ljerka Ostojić Dr. med. Krešo Kolić
6	Mišići glave, vrata i trupa	Prof. dr. Ljerka Ostojić Dr. med. Krešo Kolić

7	Mišići ramenog obruča i ruke	Prof. dr. Ljerka Ostojić Dr. med. Krešo Kolić
8	Mišići zdjeličnog obruča i noge	Prof. dr. Ljerka Ostojić Dr. med. Anita Pilić
9	Preparati mozga	Prof. dr. Ljerka Ostojić Dr. med. Anita Pilić
10	Preparati osjetnih organa	Prof. dr. Ljerka Ostojić Dr. med. Anita Pilić
11	Preparati srca	Prof. dr. Ljerka Ostojić Dr. med. Anita Pilić
12	Topografska anatomija toraksa	Prof. dr. Ljerka Ostojić Dr. med. Anita Pilić
13	Topografska anatomija abdomena	Prof. dr. Ljerka Ostojić Dr. med. Anita Pilić
14	Topografska anatomija pelvisa	Prof. dr. Ljerka Ostojić Dr. med. Anita Pilić
15	Ineraktivno ponavljanje cjelokupnoga gradiva na preparatima	Prof. dr. Ljerka Ostojić Dr. med. Anita Pilić

3) Način provjere znanja, odnosno polaganja ispita

Polaže se test (multiple choice) i usmeni dio.

Tijekom nastave studenti polažu dva parcijalna ispita. Prvi je nakon predavanja i vježbi iz lokomotornoga sustava (kosti, zglobovi, mišići), a drugi nakon preostalog dijela gradiva.

Studenti koji polože oba parcijalna ispita, neposredno nakon završene nastave u prilici su položiti cijeli ispit (bonitet). Tijekom vježbi studenti mogu dobiti dodatne bodove.

4) Obavezna literatura

Keros P., Pećina M., Ivančić-Košuta: Temelji anatomije čovjeka, Naprijed, Zagreb, 1999.

Ostojić Lj.: Funkcionalna anatomija, Bilješke s predavanja, Split, 2002.

Platzer W.: Sustav organa za pokretanje, Organi, CNS, Zagreb

5) Dopunska literatura

Netter, Atlas anatomije čovjeka - DVD