

## SYLLABUS

### 1. Puni naziv nastavnog predmeta:

NEUROANATOMIJA

### 2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

### 3. Ciklus studija:

I+II

### 4. Bodovna vrijednost ECTS:

8

### 5. Status nastavnog predmeta:

Obavezni

### 6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

### 7. Ograničenja pristupa:

Nema

### 8. Trajanje / semest(a)r(i):

1

3

### 9. Sedmični broj kontakt sati i ukupno studentsko radno opterećenje na predmetu:

|  | Semestar (1) | Semestar (2) | (za dvosemestralne predmete) | Opterećenje: (u satima) |
|--|--------------|--------------|------------------------------|-------------------------|
| 9.1. Predavanja                        | 4            |              |                              | Nastava: 78,75          |
| 9.2. Auditorne vježbe                  |              |              |                              | Individualni rad: 122,2 |
| 9.3. Laboratorijske / praktične vježbe | 3            |              |                              | Ukupno: 201             |

### 10. Fakultet:

MEDICINSKI FAKULTET

### 11. Odsjek / Studijski program :

Integrirani I i II ciklus općeg studija medicine

### 12. Nosilac nastavnog programa:

Dr.sc. Jasmin Delić, redovni profesor

### 13. Ciljevi nastavnog predmeta:

Cilj nastave iz anatomije je da studentu pruži znanja o građi, obliku i funkciji ljudskog tijela i prikaže sposobnost žive mase da se funkcionalno prilagođava u bioarhitektonici u tri dimenzije, kroz sistematsku, topografsku anatomiju, morfološku anatomiju – makroskopske karakteristike organa, skeletopske, holotopske i sintopske odnose, vaskularizaciju, inervaci-

ju i limfnu drenažu glave i vrata, nervnog sistema i čulnih organa.

#### 14. Ishodi učenja:

Uspješno usvojena znanja, iz nastavnog predmeta Neuroanatomija, omogućavaju studentu, da sistematsku i topografsku organizaciju ljudskog tijela vidi na egzaktn način, sekcijom mrtvog tijela, čime se individualnim sposobnostima omogućava doživljaj trodimenzionalne slike, organa područja glava i vrat, nervnog sistema i čulnih organa. Tako je student osposobljen za razumijevanje normalne i patološke makromorfologije i topografije.

#### 15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Kosti glave i spojevi među kostima glave, područje glava i vrat (regije glave, topografski prostori, organi, neurovaskularne i limfne strukture), nervni sistem (neuron, građa, podjela i sistematizacija, centralni nervni sistem, periferni nervni sistem, autonomni i intramuralni nervni sistem) i čulni organi.

#### 16. Metode učenja:

Predavanja se izvode sa vizuelnom prezentacijom struktura iz nastavnog predmeta Neuroanatomija, u dvije dimenzije. Praktična nastava se izvodi na kadaveru i humanim preparatima, u tri dimenzije. Na vježbama se vrši provjera aktivnosti studenata u nastavi, koja se se boduje sa 1,5 bodova. Redovno pohađanje nastave se boduje sa 1,5 bod, što podrazumijeva prisustvo na najmanje 80% ukupne nastave. U anatomske učionici se obavljaju konsultacije, izvan termina redovne na stave, na humanim preparatima.

#### 17. Objašnjenje o provjeri znanja:

Završni ispit sastoji se iz dva dijela: praktičnog i usmenog. Praktični dio (jedna kost glave - 8 bodova i jedna regija glava i vrat - 10 bodova) nosi 18 bodova. Položen praktični dio završnog ispita je uslov za polaganje usmenog dijela (10 pitanja, a svako nosi 3 boda, i to: kosti glave 2 pitanja, područje glava i vrat 2 pitanja, centralni nervni sistem- morfologija - 1 pitanje, centralni nervni sistem - funkcija - 1 pitanje, periferni nervni sistem 1 pitanje, organum visus 1 pitanje i organum statoacusticum 2 pitanja), čime student osvaja 54 boda. Za veću ocjenu do deset, student odgovara na četiri pitanja (1 pitanje iz centralnog nervnog sistema; 1 pitanje iz perifernog nervnog sistema, jedno pitanje iz oka i jedno pitanje iz uha), pri čemu se prvo pitanje boduje sa 11, a naredna tri sa 10 bodova. Student odlučuje da li će odgovarati za veću ocjenu, ukoliko ne odgovori za veću ocjenu, položio je ispit prethodno stečeno ocjenom.

#### 18. Težinski faktor provjere:

54-64 bod= 6 (šest)  
65-74 bod= 7 (sedam)  
75-84 bod= 8 (osam)  
85-94 bod= 9 (devet)  
95-100 bod= 10 (deset)

#### 19. Obavezna literatura:

Perović D. Anatomija čovjeka ( II dio), Glas medicinara, Sarajevo, 1985.  
Krmpotić-Nemanić J. Anatomija čovjeka, Medicinska naklada, Zagreb, 1993.  
Šljivić B. Sistematska i topografska anatomija – Glava i vrat sa čulnim organima, ed. XIV, Medicinska knjiga, Naučna knjiga, Beograd - Zagreb, 1976-1996.  
Heimer L. Mozak i kičmena moždina čovjeka. Funkcionalna neuroanatomija i disekcioni vodič, Svjetlost, Sarajevo, 2002. (prijevod sa engleskog jezika, Savković A., Savković Lj.).Anatomski atlas po izboru!

#### 20. Dopunska literatura:

**PREPORUČENA DODATNA LITERATURA**  
Sva fakultativna literatura, koja je raspoloživa za studente, uz CD sa prikazom građe čovjeka u tri dimenzije.

#### 21. Internet web reference:

#### 22. U primjeni od akademske godine:

2024/25

#### 23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

16.5.2024.

