

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

FIZIJARIJA I REHABILITACIJA

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

nema

**3. Ciklus studija:**

I+II

**4. Bodovna vrijednost ECTS:**

4

**5. Status nastavnog predmeta:**

Obavezni

**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:**

Anatomija, Neuroanatomija

**7. Ograničenja pristupa:**

nema

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

1

11

**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	2			Nastava: 33,75
9.2. Auditorne vježbe	0			Individualni rad: 76,25
9.3. Laboratorijske / praktične vježbe	1			Ukupno: 110

**10. Fakultet:**

Medicinski fakultet

**11. Odsjek / Studijski program :**

Integrirani I i II ciklus općeg studija medicine

**12. Nosilac nastavnog programa:**

dr.sc. Dževad Džananović, vanr.prof.

**13. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Upoznati studente o mjestu i ulozi fizikalne terapije i rehabilitacije u liječenju bolesnih i povrijeđenih, te osnovnim principima procjene radne sposobnosti pacijenata različite životne dobi i profesije.

#### 14. Ishodi učenja:

Studenti koji su tokom semestra kontinuirano obavljali svoje obaveze biti će educirani da:

- Prepoznaju mogućnosti i način primjene fizikalne terapije i rehabilitacije u reumatološkim, neurološkim, internističkim, dječijim, ortopedsko-traumatološkim bolestima i povredama; Spoznaju značaj i ulogu timskog rada u fizijatriji i rehabilitaciji, znaju procijeniti funkcionalnu sposobnost pacijenta; Znaju izmjeriti obim pokreta lokomotornog sistema
- Znaju upotrijebiti postignuto znanje u procjeni radnih sposobnosti pacijenta

#### 15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Uvod u fizikalnu medicinu i rehabilitaciju; Termoterapija, Hidroterapija, Mehanoterapija (manuelna masaža, ultrazvuk), Kinezioterapija, Okupaciona terapija; Galvanska struja, Elektroforeza lijekova, Eksponecijalne struje, DDS-e, IFS-e, Visokofrekventne struje, TENS, Magnet, Fototerapija, Laser; Neurološka fizioterapija; Funkcionalno testiranje u reumatologiji i neurologiji; Reumatoidni artritis, Ankilozantni spondilitis; Degenerativne reumatske bolesti; Vertebralni bolni sindrom, Osteoporoza; Vanzglobni reumatizam; Rehabilitacija u traumatologiji (povrede kičme i ekstremiteta, amputacije); Dječija rehabilitacija; Rehabilitacija neuroloških bolesnika (lezije perifernih nerava, Sclerosis multiplex, M.Parkinsony, Rehabilitacija nakon ICV), Manuelna medicina, Akupunktura.

#### 16. Metode učenja:

Predavanja i praktične vježbe u kliničkom okruženju i u kontaktu sa pacijentima.

- Interaktivna predavanja upotrebom savremene vizuelne tehnike i poticanje studenata na aktivno učešće u nastavi sa ciljem uspješnog savladavanja nastavnih jedinica i postavljenih zadataka.

#### 17. Objašnjenje o provjeri znanja:

U okviru nastavnog predmeta studenti obrađuju nastavne jedinice kroz tri modula. Polovinom semestra polaže se parcijalni ispit (test). Po završetku semestra organizuje se završni ispit koji se sastoji iz dva dijela: praktičnog (vježbe) i usmenog ispita.

Modul 1 (6 sati) Uvod u fizikalnu medicinu i rehabilitaciju /fizikalni modaliteti/; termoterapija, hidroterapija, manuelna masaža, kinezioterapija, okupaciona terapija, sonoterapija.

Modul 2 (10 sati) Galvanska struja, elektroforeza lijekova, galvanske kupke, Eksponecijalne struje, Dijadinamske struje, Interferentne struje, Visokofrekventne struje, Magnet, TENS, Fototerapija, Laser, Balneoterapija, Proteze i ortoze, Funkcionalna testiranja

Modul 3 (14 sati) Primjena fizikalnih modaliteta i metoda rehabilitacije u: reumatskim bolestima (Osteoartritis, degenerativne bolesti kičme, reumatoidni artritis, ankilozantni spondilitis, osteoporoza, vanzglobni reumatizam), neurološkim bolestima (stanja poslije cerebrovaskularnog insulta, multipla skleroza, Parkinsonova bolest, lezije perifernih nerava), ortopedsko-traumatološkim bolestima (povrede mekih tkiva, prijelomi, spinalne lezije, amputacije) cerebralnoj paralizi.

Redovno pohađanje nastave i aktivnost studenta; maksimalno 8 bodova.

2. Parcijalni ispit (test); 45 bodova.

U predispitnom dijelu nastave student može ostvariti maksimalno 53 boda.

Završni ispit se sastoji iz praktičnog i usmenog dijela. Praktični ispit: anamneza, pregled bolesnika, potrebna mjerenja, funkcionalna testiranja i prijedlog terapije. Na završnom ispitu (praktični i usmeni) student može ostvariti 47 bodova.

#### 18. Težinski faktor provjere:

54-64 bod= 6 (šest) E

65-74 bod= 7 (sedam) D

75-84 bod= 8 (osam) C

85-94 bod= 9 (devet) B

95-100 bod= 10 (deset) A

#### 19. Obavezna literatura:

1. Kapidžić-Bašić N. (2012). Najčešće reumatske bolesti, Tuzla: Medicinski fakultet Tuzla.

2. Jevtić M. (1999). Fizikalna medicina i rehabilitacija, Kragujevac: Medicinski fakultet Kragujevac.

#### 20. Dopunska literatura:

Kapidžić-Bašić N. (2021). Fizikalna i rehabilitacijska medicina, Banja Luka: Primaprom, Banja Luka: Markos

#### 21. Internet web reference:

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

2024/25.g.

---

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

16.05.2024.g

---