

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, vanredni profesor

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, Elektroterapija (Galvanska struja, Elektroforeza lijekova, Ekspoziciona struja, 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.

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, Ekspoziciona struja, 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.

Po završetku semestra organizuje se završni ispit iz dva dijela: praktični i usmeni.

Redovno pohađanje nastave i aktivnost studenta na vježbama; maksimalno 10 bodova.

Praktični dio ispita u 15. nedjelji nastave iznosi maksimalno 40 bodova.

Praktični ispit obuhvata anamnezu, pregled bolesnika, potrebna mjerenja, funkcionalna testiranja i prijedlog terapije.

U predispitnom dijelu nastave student može ostvariti maksimalno 50 bodova.

Završni ispit je usmeni, na završnom dijelu ispita student može ostvariti maksimalno 50 bodova.

18. Težinski faktor provjere:

55-64 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
