

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Protetika i ortotika

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

nema

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

5. Status nastavnog predmeta: Obavezni Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:**

nema

7. Ograničenja pristupa:

nema

8. Trajanje / semestar:

1

6

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

3

10. Fakultet:

MEDICINSKI

11. Odsjek / Studijski program:

Odsjek zvsstvenih studija/ Studij fizioterapije

12. Odgovorni nastavnik:

dr. sc. med. Sahmir Šadić, docent

13. E-mail nastavnika:

s.sadic12@hotmail.com

14. Web stranica:

www.medf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Steći znanja i vještine iz savremene ortopedije i traumatologije uz upoznavanje sa morfološkim i funkcionalnim promjenama na lokomotornom sistemu kako u dječijoj tako i odrasloj dobi ili na preartotičnim zglobovima. Upoznati se sa anomalijama i malformacijama bolestima kao i prioritnim ortopedskim problemima te prelomima kao stalnog pratioca savremenog čovjeka. Poseban akcent će biti dat mogućnostima ortotike i protetike u složenom lancu tretmana ortopedsko traumatološkog bolesnika. Načela timskog i interdisciplinarnog rada u području ortopedskih pomagala proteza i ortoza.

16. Ishodi učenja:

Na kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni da:

- prepoznaju bolesti i stanja koja su u domenu ortopedsko-traumatološke problematike u cilju blagovremene prevencije, pravovremenog i adekvatnog tretmana u postizanju kraće hospitalizacije, manjeg stepena invalidnosti brže i veće funkcionalne osposobljenosti sa posebnim osvrtom na vrste, nivoe i tehnike amputacije, rehabilitacije pacijanata sa amputacijom, funkcionalno osposobljavanje, poznavanje ortopedskih i protetskih sredstava.
- obrađuju paci

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Uvod u protetiku i ortotiku. Protetika i protetička biomehanika. Analiza hoda. Vrste amputacija, uzorci i parametri amputacija. Osnove protetičke biomehanike. Funkcionalni dijelovi proteze. Ležište transtibijalnog bataljka. Ležište nadkoljenične proteze. Mehanički i strukturni dijelovi proteze. Koljenska jedinica. Proteze stopala. Postavljanje proteze. Patološke promjene bataljka. Rehabilitacija nakon amputacije donjih udova. Škola hoda. Njega bataljka. Materijali u ortopedskoj tehnici. Preskripcija proteza. Ortopedska pomagala. Pomagala za kretanje. Invalidska kolica. Pomagala kod nepokretnih bolesnika. Gipsana imobilizacija, primjena ekstenzija. Materijal za unutarnju i vanjsku fiksaciju kosti. Ortopedska pomagala nakon aloartroplastičnih procedura. Ortotika osteoporoza, artroza, osteohondroza, M Perthes, urođenog krivog vrata.. Spušteno stopalo i stečeni deformiteti stopala i ortoza za stopalo. Ortotika razvojnog poremećaja kuka. Ortotika kod cerebralne paralize i neuromuskularnih

18. Metode učenja:

Učenje se ostvaruje slušanjem izlaganja na predavanjima, uz interaktivno učešće studenata u diskusiji za poznato gradivo. Izlaganjem i interaktivnim učenjem na seminarima, prakticnim radom u okviru vježbi. Zadatak studenta u okviru ovog predmeta je da obezbjedi savladavanje i primjenu u cjelini odnosno savladavanje i primjenu većeg broja specifičnih metoda i tehnika koje se odnose na ortopedsko traumatološku ortotiku i protetiku.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Metode ocjenjivanja su sukladne ostalim predmetima Medicinskog fakulteta u Tuzli.

Ocjenjivanje studenata se vrši sabiranjem ostvarenih rezultata tokom kontinuirane provjere znanja i prisutnosti na nastavi, te na osnovi toga formiranom ocjenom.

Urednost pohađanja nastave (predavanja i vježbe) i aktivnost studenta u nastavnom procesu iznosi maksimalno 20 bodova. 2. Parcijalni ispit praktični i usmeni ispit iz Modula 1. kod asistenta i nastavnika, nosi maksimalno 30 bodova. Studenti koji ne polože parcijalni ispit Modul 1 polažu u završnom ispitu. U predispitnom dijelu nastave student može ostvariti maksimalno 50 boda.

Završni ispit:

Praktični ispit se polaže praktično kod asistenta iz modula 1 i 2. i nosi maksimalno 20 bodova

Usmeni ispit polažu studenti koji su položili praktični ispit. Studenti koji su položili parcijalni ispit polažu usmeni ispit iz modula 2. Usmeni ispit nosi maksimalno 30 bodova. Popravni ispit polažu studenti koji nisu zadovoljili zbirnih 54 boda.

RED. BR. KRITERIJI OCJENJIVANJA MAKSIMALNI BODOVI

1. Urednost pohađanja nastave 20

2 Parcijalni ispit 1. 30

4. Završni ispit

4.1. Praktični ispit 20

4.2. Usmeni ispit 30

UKUPNO 100

SISTEM OCJENJIVANJA

Ukupna (kumulativna) ocjena :

Tabela ocjenjivanja zbirnih rezultata

20. Težinski faktor provjere:

Broj bodova Konačna ocjena

94-100 10 (A)

84-93 9 (B)

74-83 8 (C)

64-73 7 (D)

54-63 6 (E)

<53 5 (F)

21. Osnovna literatura:

1. Fizikalna medicina i rehabilitacija Milorad R Jevtić
2. Ivo Jajić, Zrinka Jajić . Fizikalna i rehabilitacijska medicina. Medicinska naklada 2008
3. Povrede ekstremiteta, lečenje i medicinska rehabilitacija. Žarko Nikolić Izdavač: Draslar partner

22. Internet web reference:**23. U primjeni od akademske godine:**

2013/2014

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

30.05.2013.