

FIZIKALNA I REHABILITACIJSKA MEDICINA	
OPĆE INFORMACIJE	
Nositelj predmeta	Doc. dr. sc. Mira Kadojić
Suradnici	Mila Čaušić, dr. med. Mirela Logara Pavličić, dr. med. Mihaela Šolić, dr. med. Barbara Sabrine Samardžija, dr. med.
Studij	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Medicine
Status predmeta	Obavezni
Godina studija, semestar	5. godina, 10. semestar
Bodovna vrijednost (ECTS)	2
Način izvođenja nastave (broj sati)	Predavanja (30); Vježbe (15)
Očekivani broj studenata na predmetu	70
OPIS PREDMETA	
Ciljevi predmeta	
Upoznati studente sa sadržajem i ulogom fizikalne medicine i rehabilitacije u liječenju bolesti i oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, metodama fizikalne dijagnostike i prevencije te liječenja primjenom fizikalnih agensa. Naglasiti važnost procjene oštećenja i onesposobljenosti te uloge rehabilitacije u oporavku funkcije i poboljšanju kvalitete života. Upoznati studente s indikacijama i kontraindikacijama te mjerama opreza u primjeni fizikalne terapije. U primjeni načela fizikalne medicine i rehabilitacije naglasiti važnost timskog rada i holističkog pristupa bolesniku.	
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije koje su potrebne za predmet	
Položeni svi ispiti prethodnih godina studija	
Ishodi učenja na razini programa kojima predmet pridonosi	
1.1., 1.2, 2.1., 2.2., 2.3.,3.1.,3.2.,3.3.3.5.,4.1.,4.2.	
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (5-10 ishoda)	
Nakon odslušanih predavanja i sudjelovanja u vježbama, samostalnog učenja i položenog ispita studenti će: 1. Usvojiti vještinu uzimanja anamneze i kliničkog pregleda mišićno-koštanog sustava 2. Znati primijeniti dijagnostičke metode za procjenu funkcije lokomotornog sustava 3. Znati objasniti terapijski učinak indikacije i kontraindikacije za primjenu pojedinih fizikalno-terapijskih modaliteta 4. Usvojiti osnovna načela farmakološkog i nefarmakološkog liječenja boli. 5. Znati prepoznati, odrediti dijagnostiku, liječenje i rehabilitaciju u bolestima mišićno-koštanog sustava 6. Vrednovati ulogu timskog rada u rehabilitaciji 7. Objasniti specifičnosti specijaliziranih rehabilitacijskih programa u bolesnika s neurološkim , ortopedsko-traumatološkim bolestima i osoba s amputacijom. 8. Objasniti važnost ranog otkrivanja i neurorehabilitacije djece s odstupanjem od normalnog motoričkog razvoja 9. Objasniti ulogu ortopedskih pomagala u rehabilitaciji 10. Razumjeti svrhu i važnost interdisciplinarnog pristupa u liječenju bolesti lokomotornog sustava	
Sadržaj predmeta	

Predavanja: Uvod u predmet, povijesni razvoj i značaj fizikalne medicine i rehabilitacije. Timski rad u rehabilitaciji. Ocjena ishoda rehabilitacije. Metode fizikalne terapije (elektroterapija, hidroterapija, termoterapija, kneziterapija) i dijagnostike. Pregled mišićno-koštanog sustava. Liječenje mišićno-koštane boli. Mišićno –koštane bolesti s posebnim osvrtom na farmakološko i nefarmakološko liječenje i rehabilitaciju ; križobolje, vratobolje, osteoporoze, upalnih i izvanzglobnih reumatskih bolesti. Principi rehabilitacije osoba s neurolškim bolestima (moždani udar, multipla skleroza, neuromuskularne bolesti). Principi rehabilitacije u ortopedsko-traumatoloških bolesnika, Principi rehabilitacije djece s neurorazvojnim odstupanjem. Principi rehabilitacije osoba s amputacijom. Uloga i značaj ortopedskih pomagala u rehabilitaciji.

Vježbe.

Vrste izvođenja nastave:

Predavanja, kliničke vježbe

Obaveze studenata :

Pohađanje svih oblika nastave je obavezno, a student mora pristupiti svim provjerama znanja. Student može opravdano izostati s 30% svakog od oblika nastave. Vježbe su obavezne. Neodrađena vježba mora se kolokvirati.

Praćenje rada studenata (*Povezivanost ishoda učenja, nastavnih metoda i ocjenjivanja*)

Nastavna aktivnost	ECTS	Ishod učenja	Aktivnost studenta	Metode procjenjivanja	Ocjenjski bodovi	
					Min.	Ma
Pohađanje nastave	0,5	1-10	Prisutnost na nastavi	Evidencija	5	20
Vježbe	0,5	1-10	Prisutnost i aktivno sudjelovanje na vježbama	Dnevnik vježbi	15	30
Završni ispit	1,0	1-10	Učenje za usmeni ispit	Usmeni ispit	30	50
Ukupno	2				50	100

Vrednovanje završnog ispita:

Odgovor studenta	Ocjenjski bodovi
Odgovor zadovoljava minimalne kriterije	30,0
Prosječan odgovor s primjetnim pogreškama	37,0
Vrlo dobar odgovor s neznatnim pogreškama	44,0
Izniman odgovor	50,0

Oblikovanje završne ocjene:

Ocjenjskim bodovima ostvarenim tijekom nastave pridružuju se bodovi ostvareni na usmenom ispitu. Ocjenjivanje se vrši apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća i uspoređuje se s brojčanim sustavom na sljedeći način:

A – izvrstan (5): 80-100 ocjenjskih bodova ; B – vrlo dobar (4): 70-79,99 ocjenjskih bodova; C – dobar

(3): 60-69,99 ocjenskih bodova; D – dovoljan (2): 50-59,99 ocjenskih bodova.

Obavezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)

	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost preko ostalih medija
1. Đ. Babić-Naglić i sur., Fizikalna i rehabilitacijska medicina, Medicinska naklada 2013.	10	

Dopunska literatura

2. Fizikalna i rehabilitacijska medicina, Vol.27 No3-4,2015
3. A.Bobinac Georgievski i sur. Fizikalna medicina i rehabilitacija u Hrvatskoj, Zagreb.2000

Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih kompetencija

Anonimna, kvantitativna, standardizirana studentska anketa o predmetu i radu nastavnika koju provodi Ured za kvalitetu Medicinskog fakulteta Osijek.

Napomena

E-učenje ne ulazi u norma sate predmeta, ali se koristi u nastavi i sadrži poveznice na različite stranice, video i audio materijale dostupne na mrežnim stranicama.