

Medicinski fakultet / Stomatologija / FIZIKALNA MEDICINA

Naziv predmeta:	FIZIKALNA MEDICINA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
11160	Obavezan	5	2	1+1+0
Studijski programi za koje se organizuje	Stomatologija			
Uslovljenost drugim predmetima	nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje znanja i vještina iz oblasti fizikalne medicine neophodnih za primjenu fizikalnih agenasa u cilju profilakse, dijagnostike i terapije			
Ishodi učenja	Studenti će nakon odslušanih predavanja i vježbi biti osposobljeni da usvoje znanja da prepoznaju bolna stanja koja se liječe fizikalnom terapijom, da nauče osnove primjene fizikalnih agenasa, da nauče osnovne principe u funkcionalnoj procjeni u rehabilitaciji.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Vesna Bokan-Mirković			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, konsultacije, vježbe			
Plan i program rada				
Pripreme nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Fizikalna medicina i rehabilitacija: definicija, klasifikacija i sadržaj			
I nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa radom u ambulantnim i kliničkim organizacionim jedinicama za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju			
II nedjelja, pred.	Elektroterapija: jednosmjerne struje			
II nedjelja, vježbe	Praktična primjena galvanizacije I elektroforeze lijekova			
III nedjelja, pred.	Elektroterapija: naizmjenične struje niske, srednje i visoke frekvencije			
III nedjelja, vježbe	Praktična primjena naizmjeničnih struje			
IV nedjelja, pred.	Elektrostimulacija			
IV nedjelja, vježbe	Upoznavanje tehnike primjena elektrostimulacije			
V nedjelja, pred.	Impulsno magnetno polje u fizikalnoj medicini			
V nedjelja, vježbe	Praktična primjena implusnog magnetnog polja			
VI nedjelja, pred.	Ultrazvučna terapija i dijagnostika u fizikalnoj medicini			
VI nedjelja, vježbe	Tehnika aplikacije ultrazvuka			
VII nedjelja, pred.	Terapija laserom: Podjela lasera, Dejstvo lasera u fizikalnoj terapiji			
VII nedjelja, vježbe	Praktična primjena lasera u terapijske svrhe			
VIII nedjelja, pred.	Fototerapija : infra-crveni i ultra-ljubičasti zraci. Indikacije i kontraindikacije.			
VIII nedjelja, vježbe	Praktična primjena fototerapije			
IX nedjelja, pred.	Kineziterapija: definicija, podjela, primjena u medicinskoj rehabilitaciji			
IX nedjelja, vježbe	Kineziterapija: praktična primjena vježbi u različitim stanjima			
X nedjelja, pred.	Fizikalna medicina i rehabilitacija kod bolesti temporomandibularnog zgloba			
X nedjelja, vježbe	Metode fizikalne terapije i rehabilitacije u liječenju bolesti temporomandibularnog zgloba			
XI nedjelja, pred.	Fizikalna medicina I rehabilitacija u liječenju periferne oduzetosti facijalnog nerva			
XI nedjelja, vježbe	Metode fizikalne terapije I rehabilitacije u liječenju periferne oduzetosti facijalnog nerva			
XII nedjelja, pred.	Fizikalna medicina u liječenju trigeminalne neuralgije			
XII nedjelja, vježbe	Metode fizikalne terapije u liječenju trigeminalne neuralgija			
XIII nedjelja, pred.	Bol u vratu u fizikalnoj medicini			
XIII nedjelja, vježbe	Medicinska rehabilitacija pacijenata sa muskuloskeletnim povredama i lezijom nerava			
XIV nedjelja, pred.	Neurološka rehabilitacija: odabrana poglavlja			

XIV nedjelja, vježbe	Medicinska rehabilitacija bolesnika nakon lezija centralnom motornog neurona					
XV nedjelja, pred.	Novine u primjeni fizikalne terapije i rehabilitacije u stomatologiji					
XV nedjelja, vježbe	Novine u primjeni fizikalne terapije i rehabilitacije u stomatologiji					
Opterećenje studenta	Nastava i završni ispit: (2,66 sata) x 16 = 42,56 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (2,66 sati) x 2 = 5,32 sati Ukupno opterećenje za predmet: 2 x 30 = 60 sati Struktura opterećenja: 42,56 sati (nastava i završni ispit) + 5,32 sati (priprema) + 12 sati (dopunski rad)					
Nedjeljno	U toku semestra					
2 kredita x 40/30=2 sati i 40 minuta 1 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 0 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 2 sati i 40 minuta x 16 =42 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2 sati i 40 minuta x 2 =5 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 2 x 30=60 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 12 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 42 sati i 40 minuta (nastava), 5 sati i 20 minuta (priprema), 12 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	redovno pohađanje nastave i vježbi					
Konsultacije						
Literatura	Osnovi fizikalne medicine i rehabilitacije - udžbenik za studente medicine- Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu. Prof. dr Ivana Petronić					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Prisustvo nastavi: 5 poena, Seminarski rad 5 poena, Dva kolokvijuma po 20 poena; Završni ispit do 50 poena. Završni ispit obuhvata usmeni i praktični dio. Student je položio usmeni dio ispita samo ako je ostvario više od 50% tačnih odgovora. Položen ispit podrazumijeva kumulativno sakupljeno 50 poena i više. Popravni ispit podrazumijeva ponovno polaganje usmenog i praktičnog dijela ispita.					
Posebne naznake za predmet						
Napomena						
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena