

Medicinski fakultet / Primijenjena fizioterapija / FIZIOTERAPIJA I

Naziv predmeta:	FIZIOTERAPIJA I			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
2006	Obavezan	2	7	3+4+0
Studijski programi za koje se organizuje	Primijenjena fizioterapija			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje sa terapijskim fizikalnim modalitetima, biofizičkim osnovama njihove primjene, fiziološkim i terapijskim dejstvom, aplikacionom tehnikom i uređajima, principima doziranja, te indikacijama i kontraindikacijama.)			
Ishodi učenja	Očekuje se da će student nakon položenog ispita iz ovog predmeta moći da: 1. Objašnjava osnovne koncepte djelovanja i principe primjene fizikalnih modaliteta; definiše mjesto i ulogu fizikalnih činilaca u kliničkoj praksi fizioterapije 2. Opisuje uređaje, objašnjava biofizičke osnove dejstva, fiziološko i terapijsko dejstvo fizikalnih modaliteta; diskutuje primjenu elektrodijagnostike i modaliteta biofidbeka 3. Objašnjava metode i tehnike primjene, indikacije, kontraindikacije i mjere opreza za primjenu fizikalnih modaliteta u kliničkoj praksi fizioterapije 4. Prepoznaje i opisuje postupke elektroterapije, magnetoterapije, ultrazvučne terapije, termo i krioterapije, svjetlosne terapije, hidroterapije 5. Obrazlaže izbor, doziranje, način primjene i modifikacije u primjeni modaliteta fizikalne terapije prema potrebama individualnih pacijenata 6. Demonstrira pravilnu, bezbednu i efikasnu primjenu odabranih fizikalnih modaliteta.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc. dr sc. med. Dušan Mustur - nastavnik Savo Milošević SpApp – Viši stručni saradnik			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja i vježbe. Izrada domaćih radova. Konsultacije. Učenje za praktične vježbe, kolokvijume i završni ispit.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u fizikalnu terapiju. Elektroterapija: Bazične informacije.			
I nedjelja, vježbe	Elektroterapija: Bazične informacije			
II nedjelja, pred.	Elektroterapija: Bazične informacije (nastavak). Akcioni i membranski potencijal. Elektrotonički potencijali.			
II nedjelja, vježbe	Elektroterapija: Bazične informacije (nastavak)			
III nedjelja, pred.	Galvanska struja i jontoforeza			
III nedjelja, vježbe	Galvanska struja i jontoforeza			
IV nedjelja, pred.	Česti klinički problemi u fizikalnoj terapiji.			
IV nedjelja, vježbe	Galvanska struja i jontoforeza (nastavak)			
V nedjelja, pred.	Impulsne struje.			
V nedjelja, vježbe	Impulsne struje.			
VI nedjelja, pred.	Impulsne struje (nastavak). Prvi kolokvijum.			
VI nedjelja, vježbe	Impulsne struje (nastavak)			
VII nedjelja, pred.	Impulsne struje (nastavak). Klasična elektrodijagnostika.			
VII nedjelja, vježbe	Impulsne struje (nastavak). Klasična elektrodijagnostika.			
VIII nedjelja, pred.	Impulsne struje (nastavak). Klasična elektrodijagnostika.			
VIII nedjelja, vježbe	Impulsne struje (nastavak). Klasična elektrodijagnostika.			
IX nedjelja, pred.	Elektromiografija. Elektromiografski biofidbek. Magnetoterapija.			
IX nedjelja, vježbe	Elektromiografija. Elektromiografski biofidbek. Magnetoterapija.			
X nedjelja, pred.	Ultrazvuk.			
X nedjelja, vježbe	Ultrazvuk.			
XI nedjelja, pred.	Fototerapija. Drugi kolokvijum.			
XI nedjelja, vježbe	Fototerapija			

XII nedjelja, pred.	Fototerapija (nastavak).					
XII nedjelja, vježbe	Fototerapija (nastavak).					
XIII nedjelja, pred.	Termoterapija. Krioterapija.					
XIII nedjelja, vježbe	Termoterapija. Krioterapija.					
XIV nedjelja, pred.	Hidroterapija (nastavak). Inhalaciona terapija.					
XIV nedjelja, vježbe	Hidroterapija (nastavak). Inhalaciona terapija.					
XV nedjelja, pred.	Inhalaciona terapija.					
XV nedjelja, vježbe	Inhalaciona terapija.					
Opterećenje studenta	U semestru Nastava i završni ispit: (9,33 sati) x 16 = 149,33 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (9,33 sati) x 2 = 18,66 sati Ukupno opterećenje za predmet: 7 x 30 = 210 sati Struktura opterećenja: 149,33 sati (nastava i završni ispit) + 18,66 sati (priprema) + 42 sata (dopunski rad)					
Nedjeljno			U toku semestra			
7 kredita x 40/30=9 sati i 20 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 4 vježbi 2 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 9 sati i 20 minuta x 16 =149 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 9 sati i 20 minuta x 2 =18 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 7 x 30=210 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) 42 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 149 sati i 20 minuta (nastava), 18 sati i 40 minuta (priprema), 42 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, da uče za vježbe, da rade i predaju domaće radove i da rade oba kolokvijuma.			
Konsultacije			Konsultacije se održavaju prema rasporedu koji se dogovora sa nastavnikom i saradnikom			
Literatura			1. Mihajlović V. Terapijski fizikalni modaliteti (peto izdanje). Unireks, Podgorica, 2023. 2. Mihajlović V. Terapijski fizikalni modaliteti, Unireks, Podgorica, 2011. 3. Mihajlović V. Fizikalna terapija, Obodsko slovo, Rijeka Crnojevića, 2002			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Redovno pohađanje i praćenje predavanja i vježbi ocjenjuje se ukupno sa 5 poena; 2 domaća rada se ocjenjuju sa ukupno 5 poena (svaki rad sa 2,5 poena); 2 kolokvijuma se ocjenjuju sa ukupno 40 poena (svaki kolokvijum sa 20 poena, 8 poena na praktičnom i 12 poena na teorijskom dijelu); Završni ispit se ocjenjuje sa ukupno 50 poena (maksimalno 20 poena na praktičnom dijelu i do 30 poena na završnom testu)-za prolaznu ocjenu neophodno je najmanje 40% tačnih odgovora na testu; Prolazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 poena.			
Posebne naznake za predmet			Nema.			
Napomena			Nema.			
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