

Medicinski fakultet / Primijenjena fizioterapija / FIZIOTERAPIJA U NEUROLOGIJI

Naziv predmeta:	FIZIOTERAPIJA U NEUROLOGIJI			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
2011	Obavezan	4	9	3+4+0
Studijski programi za koje se organizuje	Primijenjena fizioterapija			
Uslovljenost drugim predmetima	Položeni ispiti iz Anatomije I, Anatomije II, Histologije, Fizike, Kineziologije I i Fizioterapija I			
Ciljevi izučavanja predmeta	Studenti treba da steknu specijalizovano znanje o primjeni terapijskih vježbi, fizikalnih modaliteta i manualnih i mehaničkih tehnika u liječenju neuroloških bolesti i povreda			
Ishodi učenja	Očekuje se da će student nakon položenog ispita iz ovog predmeta moći da: 1.Opisuje etiologiju, patogenezu i kliničku prezentaciju čestih neuroloških poremećaja i bolesti povezuje ih sa strukturom i funkcijom nervnog sistema i uticajem na funkcionisanje pacijenta 2.Objašnjava i sprovodi odgovarajuću fizioterapeutsku ocjenu pacijenata sa neurološkim poremećajima 3.Učestvuje u kliničkom prosuđivanju radi postavljanja prioriteta problema i planiranja fizioterapijskog programa koji odgovara individualnim potrebama pacijenta. 4.Demonstrira bezbjednu i efikasnu primjenu osnovnih fizioterapijskih intervencija koje se koriste u liječenju osoba sa neurološkim poremećajima, prati i evaluira efekte primijenjene terapije 5.Prepoznaje ulogu fizioterapeuta i drugih zdravstvenih stručnjaka, pacijenta, njegove porodice i staratelja u sveobuhvatnom pristupu u liječenju i rehabilitaciji neuroloških pacijenata.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Vesna Bokan-Mirković; Savo Milošević- Viši stručni saradnik			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja i vježbe. Učenje za vježbe. Izrada domaćih radova. Konsultacije. Učenje za kolokvijume i završni ispit			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Sindrom oštećenja centralnog motornog neurona. Hemiplegije. Fizioterapija hemiplegija			
I nedjelja, vježbe	Hemiplegije. Fizioterapija hemiplegija u akutnoj fazi.			
II nedjelja, pred.	Hemiplegije. Fizioterapija hemiplegija (nastavak)			
II nedjelja, vježbe	Fizioterapija hemiplegija (nastavak). Vježbe teške forme hemiplegičnog sindroma - Siggne Brunnstrom tehnika.			
III nedjelja, pred.	Cerebralno oštećeno dijete. Fizioterapija			
III nedjelja, vježbe	Fizioterapija hemiplegija (nastavak) Vježbe lake forme hemiplegičnog sindroma - Kabatova tehnika. .			
IV nedjelja, pred.	Cerebralno oštećeno dijete. Fizioterapija (nastavak).			
IV nedjelja, vježbe	Bobatova tehnika- nastavak hemiplegija. Osnovi stimulacije ranog razvoja motorike			
V nedjelja, pred.	Paraplegije. Fizioterapija paraplegija			
V nedjelja, vježbe	Cerebralno oštećeno dijete. Fizioterapija			
VI nedjelja, pred.	Prvi kolokvijum. Paraplegije. Fizioterapija paraplegija (nastavak).			
VI nedjelja, vježbe	Priprema za I kolokvijum i I kolokvijum. Cerebralno oštećeno dijete. Fizioterapija			
VII nedjelja, pred.	Tehnička pomagala u neurologiji			
VII nedjelja, vježbe	Fizioterapija paraplegija u fazi imobilizacije kod spinalnih lezija			
VIII nedjelja, pred.	Multipla skleroza. Fizioterapija multiple skleroze.			
VIII nedjelja, vježbe	Fizioterapija paraplegija (nastavak)			
IX nedjelja, pred.	Multipla skleroza. Fizioterapija multiple skleroze (nastavak)			
IX nedjelja, vježbe	Fizioterapija multiple skleroze. Frenkelove vježbe i vježbe u vodi u liječenju multiple skleroze.			
X nedjelja, pred.	Parkinsonizam. Fizioterapija parkinsonizma			
X nedjelja, vježbe	Fizioterapija parkinsonizma			
XI nedjelja, pred.	Mišićne i neuromišićne bolesti. Fizioterapija mišićnih i neuromišićnih bolesti			
XI nedjelja, vježbe	Fizioterapija mišićnih i neuromišićnih bolesti			

XII nedjelja, pred.	Mišićne i nervnomišićne bolesti. Fizioterapija mišićnih i nervnomišićnih bolesti (nastavak). Drugi kolokvijum					
XII nedjelja, vježbe	Priprema za II kolokvijum i II kolokvijum					
XIII nedjelja, pred.	Oštećenje perifernog motornog neurona. Fizioterapija					
XIII nedjelja, vježbe	Vježbe u liječenju mišićnih i neuromišićnih bolesti.					
XIV nedjelja, pred.	Lezije perifernih živaca. Fizioterapija (nastavak)					
XIV nedjelja, vježbe	Fizioterapija u liječenju paralize plexusa brachialis i n. facialis.					
XV nedjelja, pred.	Priprema za ispit					
XV nedjelja, vježbe	Fizioterapija u liječenju paralize n. radialis, n. medianus, n. ulnaris, n. peroneus i n. tibialis. Priprema za završni ispit.					
Opterećenje studenta	U semestru Nastava i završni ispit: (12 sati) x 16 = 192 sata Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (12 sati) x 2 = 24 sata Ukupno opterećenje za predmet: 9 x 30 = 270 sati Struktura opterećenja: 192 sati (nastava i završni ispit) + 24 sata (priprema) + 54 sata (dopunski rad)					
Nedjeljno			U toku semestra			
9 kredita x 40/30=12 sati i 0 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 4 vježbi 5 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 12 sati i 0 minuta x 16 =192 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 12 sati i 0 minuta x 2 =24 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 9 x 30=270 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) 54 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 192 sati i 0 minuta (nastava), 24 sati i 0 minuta (priprema), 54 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			Uz prethodnu najavu, istog dana posle predavanja i vježbi			
Literatura			S. Jović: Neurološka rehabilitacija, Klinika «Dr Miroslav Zotović» – Beograd, 2005.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Redovno pohađanje predavanja i vježbi ocjenjuje se sa ukupno 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); Završni ispit se ocjenjuje sa 50 poena (na završnom testu uslov je 50% tačnih odgovora). Prelazna 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