

Medicinski fakultet / Integrirani akademski studijski program Medicina (2017) / FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA

Naziv predmeta:	FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
11143	Obavezan	11	3	2+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	Integrirani akademski studijski program Medicina (2017)			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznati studente sa zadacima i osnovnim načelima fizikalne medicine i rehabilitacije fizikalnom dijagnostikom, prevencijom i liječenjem, primjenom protokola pravovremene rehabilitacije i rehabilitacije povrijeđenih i oboljelih			
Ishodi učenja	Identifikovati i objasniti načela rehabilitacijskih metoda Procijeniti uticaj hronične bolesti i onesposobljenosti na bolesnika Razlikovati osnovne rehabilitacijske grupe bolesnika (nakon kraniocerebralne povrede, sa bolestima muskuloskeletnog sistema, sa spinalnim povredanama, nakon amputacija ekstremiteta, djeca sa smetnjama u razvoju) Utvrditi i vrednovati uspješnosti rehabilitacijskog postupka mjerenjima i specifičnim upitnicima Utvrditi indikacije za primjenu rehabilitacijske terapije i prepoznati kontraindikacije Izvesti i vježbati mjerenje pokretljivosti zglobova i kičme i procjenu mišićne snage korišćenjem mjernih instrumenata			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Vesna Bokan Mirković			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja i vježbe. Priprema za vježbe. Rad u maloj grupi i konsultacije. Završni ispit.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Kompetencije fizikalne medicine i rehabilitacije. Fizikalna medicina i rehabilitacija i WHO-ICF concept.			
I nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa radom u ambulantnim i kliničkim organizacionim jedinicama za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju, procjena pacijenta.			
II nedjelja, pred.	Procjena u fizikalnoj medicini i rehabilitaciji: klinička i funkcionalna evaluacija, neurofiziologija, ultrasonografija, kineziologija, ispitivanje balansa i hoda (posturografija, analiza hoda).			
II nedjelja, vježbe	Obavezni elementi fizikalnog pregleda.			
III nedjelja, pred.	Glavne intervencije u fizikalnoj medicini i rehabilitaciji: informisanost, edukacija, medicinski tretmani, programi fizikalne medicine i rehabilitacije.			
III nedjelja, vježbe	Postavljanje rehabilitacijske dijagnoze (oštećenje, onesposobljenost, hendikep) na osnovu kliničkog pregleda i anamneze.			
IV nedjelja, pred.	Glavne intervencije u fizikalnoj medicini i rehabilitaciji: fizikalni modaliteti, terapijske vježbe, infiltracione tehnike.			
IV nedjelja, vježbe	Osnovi praktične primjene fizikalnih modaliteta, terapijskih vježbi i infiltracionih tehnika			
V nedjelja, pred.	Glavne intervencije u fizikalnoj medicini i rehabilitaciji: ortoze, proteze i pomoćna sredstva.			
V nedjelja, vježbe	Osnovi ortotičke i protetičke analize.			
VI nedjelja, pred.	Fizikalna medicina i rehabilitacija ortopedskih i muskuloskeletnih poremećaja: gornji ekstremiteti i kičma.			
VI nedjelja, vježbe	Komponente i metode rehabilitacije kod ortopedskih i muskuloskeletnih poremećaja gornjih ekstremiteta. Cvrkalni sindrom.			
VII nedjelja, pred.	Fizikalna medicina i rehabilitacija ortopedskih i muskuloskeletnih poremećaja: donji ekstremiteti i kičma.			
VII nedjelja, vježbe	Komponente i metode rehabilitacije kod ortopedskih i muskuloskeletnih poremećaja donjih ekstremiteta. Lumbalni sindrom.			
VIII nedjelja, pred.	Fizikalna medicina i rehabilitacija ortopedskih i muskuloskeletnih poremećaja: amputacije.			
VIII nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa fazama rehabilitacije osoba sa amputacijama			
IX nedjelja, pred.	Fizikalna medicina i rehabilitacija bolesnika nakon povreda kičmene moždine. Fizikalna medicina i rehabilitacija kod kraniocerebralnih povreda.			

IX nedjelja, vježbe	Rehabilitacija tetraplegija i paraplegija.					
X nedjelja, pred.	Fizikalna medicina i rehabilitacija bolesnika nakon akutnog moždanog udara.					
X nedjelja, vježbe	Procjena i program rehabilitacije bolesnika nakon akutnog moždanog udara. Medicinska rehabilitacija hemiplegija					
XI nedjelja, pred.	Fizikalna medicina i rehabilitacija kod hroničnih neuroloških bolesti.					
XI nedjelja, vježbe	Medicinska rehabilitacija bolesnika sa multiplom sklerozom i parkinsonizmom					
XII nedjelja, pred.	Deformiteti kod djece.					
XII nedjelja, vježbe	Razvojni deformiteti kičme i grdnog koša. Torticolis. Porodajne traume perifernog nervnog sistema Deformiteti stopala.					
XIII nedjelja, pred.	Razvoj kretanja u prvoj godini života, razvojne smetnje i cerebralna paraliza.					
XIII nedjelja, vježbe	Fizijatrijsko liječenje razvojnih smetnji. Metode liječenja cerebralne paralize.					
XIV nedjelja, pred.	Rehabilitacija u traumatologiji.					
XIV nedjelja, vježbe	Medicinska rehabilitacija pacijenata sa muskuloskeletnim povredama i lezijom nerava.					
XV nedjelja, pred.	Kardiopulmonalna rehabilitacija. Onkološka i gerijatrijska rehabilitacija.					
XV nedjelja, vježbe	Rehabilitacija nakon infarkata miokarda. Postupci u respiratornoj rehabilitaciji.					
Opterećenje studenta	Nastava i završni ispit: (4 sata) x 16 = 64 sata Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (4 sata) x 2 = 8 sati Ukupno opterećenje za predmet: 3 x 30 = 90 sati Struktura opterećenja: 64 sata (nastava i završni ispit) + 8 sati (priprema) + 18 sati (dopunski rad)					
Nedjeljno			U toku semestra			
3 kredita x 40/30=4 sati i 0 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 0 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 4 sati i 0 minuta x 16 =64 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 4 sati i 0 minuta x 2 =8 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 3 x 30=90 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) 18 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 64 sati i 0 minuta (nastava), 8 sati i 0 minuta (priprema), 18 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Redovno prisustvo predavanjima i vježbama, ocjena praktičnog dijela na vježbama prema knjižici kliničkih vještina, test, završni ispit.			
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			Do 10 poena za prisustvo predavanjima i vježbama. Do 20 poena za kliničke vještine. Do 20 poena kolokvijum. Usmeni i praktični završni ispit 50 poena. Ocjena: A B C D E F Broj poena: 90-100 80-89 70-79 60-69 50-59 < 50 Položen ispit podrazumijeva kumulativno skupljeno 50 poena i više.			
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