

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

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 habilitacije i rehabilitacije povrijeđenih i oboljelih
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.
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 kranio cerebralnih 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 grudnog koša. Torticollis. Porođajne 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.
Obaveze studenta u toku nastave	Redovno prisustvo predavanjima i vježbama, ocjena praktičnog dijela na vježbama prema knjižici kliničkih vještina, test, završni ispit.
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	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)
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	
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