

**Medicinski fakultet / Primijenjena fizioterapija / ORTOTIKA I PROTETIKA**

Uslovljenost drugim predmetima	Položeni ispiti iz Anatomije sa histologijom I, Anatomije sa histologijom II, Kineziologije I, Kineziologije II, Fizioterapija II, Fizioterapije muskuloskeletnih bolesti i povreda, Ortopedije i Hirurgije s traumatologijom.
Ciljevi izučavanja predmeta	Studenti treba da se upoznaju s ortopedskim pomagalicama u liječenju i rehabilitaciji bolesnika s povredama i oboljenjima mišićnoskeletnog sistema, posebno s načelima rehabilitacije osoba s amputacijom ekstremiteta.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc. dr sc. med. Dušan Mustur
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, kolokvijumi, seminarski radovi, završni test. Konsultacije.
I nedjelja, pred.	Amputirana osoba i njeni problemi. Indikacije za amputaciju. Amputacione tehnike.
I nedjelja, vježbe	
II nedjelja, pred.	Preoperativna priprema za amputaciju. Postoperativni period.
II nedjelja, vježbe	
III nedjelja, pred.	Funkcionalni deficit. Fantomski bol i fantomske senzacije.
III nedjelja, vježbe	
IV nedjelja, pred.	Proteze za stopalo. Ostale proteze za donje ekstremitete.
IV nedjelja, vježbe	
V nedjelja, pred.	Čovječija lokomocija. Obuka hoda s protezom.
V nedjelja, vježbe	
VI nedjelja, pred.	I kolokvijum. Obnova prethodnog gradiva.
VI nedjelja, vježbe	
VII nedjelja, pred.	Kongenitalne malformacije i amputacije. Proteze za gornje udove, obuka.
VII nedjelja, vježbe	
VIII nedjelja, pred.	Materijali koji se koriste u protetici i ortotici. Principi propisivanja ortotičkih sredstava. Proteze za donje ekstremitete.
VIII nedjelja, vježbe	
IX nedjelja, pred.	Proteze za donje ekstremitete - nastavak. Sastavni djelovi ortotičkih sredstava.
IX nedjelja, vježbe	
X nedjelja, pred.	Natkoljene i potkoljene ortoze.
X nedjelja, vježbe	
XI nedjelja, pred.	Pomagala za hod. Štake i štapovi.
XI nedjelja, vježbe	
XII nedjelja, pred.	II kolokvijum. Spinalne ortoze.
XII nedjelja, vježbe	
XIII nedjelja, pred.	Ortoze za cijeli gornji ekstremitet, kao i za pojedine njegove djelove.
XIII nedjelja, vježbe	
XIV nedjelja, pred.	Ortotička sredstva za kvadriplegične pacijente u vezi s invalidskim kolicima.
XIV nedjelja, vježbe	
XV nedjelja, pred.	Nova dostignuća i nove konstrukcije u protetici i ortotici.
XV nedjelja, vježbe	
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, da rade i predaju domaće radove i da rade oba kolokvijuma.
Konsultacije	Nakon predavanja, u skladu sa prethodnim dogovorom sa predmetnim nastavnikom.
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno 2 kredita x 40/30 = 2,66 sata. Struktura: 2 časa predavanja, 0,66 časova samostalnog rada studenta. U semestru 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).
Literatura	Mustur D. Ortotika i protetika, Nastavni tekstovi, Studijski program primijenjena fizioterapija, Igalo, 2024.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Redovno pohađanje i praćenje nastave ocjenjuje se ukupno sa 5 poena; 2 domaća rada se ocjenjuju ukupno sa 10 poena (svaki rad sa 5 poena); 2 kolokvijuma se ocjenjuju ukupno sa 40 bodova (svaki kolokvijum sa 20 poena); završni ispit se ocjenjuje sa 50 poena; Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 poena.
Posebne naznake za predmet	Nema.
Napomena	Nema.
Ishodi učenja	Očekuje se da će student nakon položenog ispita iz ovog predmeta moći da: 1.Razumije i objasni principe propisivanja ortotičkih pomagala 2.Edukuje pacijente pravilnoj upotrebi pojedinih ortotičkih pomagala 3.Razumije razloge za amputaciju ekstremiteta, kao i specifične amputacione tehnike 4.Prepoznaje poremećaje ponašanja kod osoba sa amputacijom ekstremiteta u postoperativnom periodu 5.Prepoznaje važnost timske saradnje u rehabilitaciji osoba sa onespobljenošću.