

Medicinski fakultet / Primijenjena fizioterapija / ORTOTIKA I PROTETIKA

Naziv predmeta:	ORTOTIKA I PROTETIKA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
893	Obavezan	5	2	2++0
Studijski programi za koje se organizuje	Primijenjena fizioterapija			
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 pomagalima u liječenju i rehabilitaciji bolesnika s povredama i oboljenjima mišićnoskeletnog sistema, posebno s načelima rehabilitacije osoba s amputacijom ekstremiteta.			
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 onesposobljenošću.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc. dr sc. med. Dušan Mustur			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, kolokvijumi, seminarski radovi, završni test. Konsultacije.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
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 dijelovi 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.	Ortotska 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						
Opterećenje studenta	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).					
Nedjeljno			U toku semestra			
2 kredita x 40/30=2 sati i 40 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 0 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 2 sati i 40 minuta x 16 =42 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2 sati i 40 minuta x 2 =5 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 2 x 30=60 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) 12 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 42 sati i 40 minuta (nastava), 5 sati i 20 minuta (priprema), 12 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, da rade i predaju domaće radove radove i da rade oba kolokvijuma.			
Konsultacije			Nakon predavanja, u skladu sa prethodnim dogovorom sa predmetnim nastavnikom.			
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.			
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