

OPĆE INFORMACIJE			
Naziv predmeta	Fizioterapija u traumatologiji		
Studijski program	Preddiplomski stručni studij Fizioterapije		
Status predmeta (O/I)	Obvezan		
Semestar	Četvrti		
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	4	
	Broj sati nastave (P+V+S)	30+0+15	
	Vrijeme i mjesto izvođenja nastave	IV. semestar, prema rasporedu	
	Jezik na kojemu se izvodi predmet	hrvatski jezik	
Nositelj predmeta	Kabinet	Vrijeme konzultacija	e-mail
Stjepan Jelica, mag. physioth., v. pred.	203	srijeda 14:00 – 15:00/ prema dogovoru	sjelica@vevu.hr
Suradnici na predmetu	Kabinet	Vrijeme konzultacija	e-mail
Vanja Matković, mag. physioth., pred.	-	nakon predavanja/ prema dogovoru	vanja.bucan@gmail.com
OPIS PREDMETA			
Ciljevi predmeta			
Upoznati studente s osnovnim postupcima, testovima i instrumentima za provođenje fizioterapijske procjene, rehabilitacije te evaluacije rehabilitacijskih postupaka kod traumatoloških i politraumatoloških bolesnika u uvjetima stacionarne, ambulantne ili kućne fizioterapije. Specifični cilj je omogućiti studentima uvid u osnove primjene rehabilitacijskih protokola te da svladaju osnove izrade rehabilitacijskog plana ili prilagodbe postojećih protokola.			
Uvjeti za upis predmeta			
Nema uvjeta za upis predmeta.			
Očekivani ishodi učenja za predmet			
<p>Nakon uspješno završenog predmeta studenti će moći:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Procijeniti stanje pacijenta u okviru fizioterapijske procjene traumatoloških i politraumatskih bolesnika, 2. Odabrati fizioterapijske postupke i protokole na osnovu fizioterapijske procjene i utvrđenih prioriteta rehabilitacije u sprječavanju ranih i kasnih komplikacija na mišićno-koštanom i drugim organskim sustavima, 3. Preurediti rehabilitacijski protokol prema individualnim značajkama i stanju pacijenta, 4. Valorizirati učinke provedenih rehabilitacijskih postupaka u skladu s praksom temeljenom na dokazima te medicinskom etikom i deontologijom. 			
Sadržaj predmeta			
<p>Sadržaj predmeta je sljedeći:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fizioterapijski postupci procjene struktura i pripadajućih funkcija nakon traume 2. Fizioterapijski proces kod operativnog i neoperativnog liječenja traumatoloških bolesnika 3. Fizioterapijski proces kod politraumatološkog bolesnika 4. Utvrđivanje prioriteta rehabilitacije u cilju sprječavanja ranih i kasnih komplikacija kod traumatološkog bolesnika 5. Fizioterapijski postupci procjene, intervencije i evaluacije u postoperativnoj rehabilitaciji traumatološkog pacijenta-stacionarna i ambulantna faza 			

6. Fizioterapijski proces kod uganuća, ruptura, fraktura i pareze živaca/primjena i prilagodba rehabilitacijskog protokola 7. Fizioterapijski proces kod osteosinteze i primjene zglobnih implantata/primjena i prilagodba rehabilitacijskog protokola 8. Tretman bataljka ruke i noge bandažiranjem 9. Predprotetička faza bataljka ruke i noge te primjena vježbi hoda i funkcije ruke s pomagalima nakon amputacija 10. Primjena ortoza i proteza u aktivnostima svakodnevnog života pacijenta 11. Fizioterapijski pristup u procjeni tretmanu najčešćih mišićno-koštanih i cirkulatornih komplikacija kod traumatološkog bolesnika (Mb Sudeck, Kompartment sindrom, Wolkmanova ishemijska kontraktura, tromboza, limfedem). 12. Značaj fizioterapeuta u edukaciji pacijenta u očuvanju i unaprijeđenju stacionarno ili ambulantno postignutog funkcionalnog statusa 13. Uloga fizioterapeuta u interdisciplinarnom timu					
Vrste izvođenja nastave	x	predavanja			terenska nastava
		vježbe			samostalni zadaci
	x	seminari i radionice			mentorski rad
	x	obrazovanje na daljinu			praktični rad
	x	multimedija i mreža	x		konzultacije
		laboratorij			ostalo _____
Način vrednovanja i ocjenjivanja					
Oblici praćenja i provjeravanja		usmeno		pismeno	x usmeno i pismeno
Elementi praćenja i provjeravanja		opterećenje u ECTS		udio (%) u ocjeni	
Pohađanje nastave		1		0	
Kolokvij 1		0,5		25	
Seminarski rad (izrada i prezentacija)		0,5		25	
Završni ispit (pismeni)		2		50	
Ukupno		4		100	
Način oblikovanja konačne ocjene					
<p>Polaganjem kolokvija 1 student ostvaruje do 25% težinskog udjela ocjene, izradom i prezentacijom seminarskog rada dodatnih 25% ocjene a završni ispit ima težinski udio od 50% ocjene. Ocjena se formira po formuli težinskih udjela pojedinih elemenata praćenja:</p> <p>Ocjena iz kolokvija 1 x 0,25+ocjena iz seminarskog rada x 0,25 +ocjena iz završnog ispita x 0,5.</p> <p>Primjer: Student je ostvario sljedeće ocjene: kolokvij 1 (dobar 3), na seminaru (izvrstan 5) te na završnom ispitu (vrlo dobar 4).</p> <p>Konačna ocjena, temeljem težinskih udjela pojedinih ocjena elemenata praćenja, iznosi: $3 \times 0,25 + 5 \times 0,25 + 4 \times 0,5 =$ konačna ocjena je: vrlo dobar (4).</p>					
Ostale informacije relevantne za praćenje rada studenata, vrednovanje i ocjenjivanje					
<p>Iz seminarskog rada potrebno je ostvariti najmanje 18 od 30 bodova (60%). Način bodovanja seminara nalazi se u Uputama za izradu seminarskog rada (moguće preuzeti ispod predmeta na mrežnoj stranici Veleučilišta ili putem sučelja Merlin).</p> <p>Iz pismenog dijela ispita potrebno je ostvariti najmanje 36 od 60 bodova (60%). Pohađanje seminarske nastave je obavezno.</p>					
Obvezna literatura					

1. Uremović, M., Davila, S. i sur. (2018). Rehabilitacija ozljeda lokomotornog sustava. Zagreb: Medicinska naklada.
2. Lovrić, Z. (2008). Traumatologija za studente Zdravstvenog veleučilišta. Zagreb: Školska knjiga.

Dopunska literatura

1. Golka, G. G., Burianov, O. A., Klimovitskiy, V. G. (2018). Traumatology and orthopedics : textbook for students of higher medical educational institutions Vinnytsia: Nova Knyha.
2. Jelica S. (2021.) Interni nastavni materijali-Fizioterapija u ortopediji.

Načini praćenja kvalitete

Izvedba predmeta prati se putem anonimne studentske ankete (vrednovanje kvalitete održane nastave).