

OPĆE INFORMACIJE			
Naziv predmeta	Fizioterapija u traumatologiji		
Studijski program	Preddiplomski studij		
Status predmeta (O/I)	Obavezan		
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		Prema rasporedu - VEVU
	Jezik na kojemu se izvodi kolegij		Hrvatski jezik
Nositelj predmeta	Kabinet	Vrijeme konzultacija	e-mail
Stjepan Jelica, mag. physioth., v. pred.	203	Srijeda 10-11h. Nakon nastave ili prema dogovoru. Mailom svakodnevno.	sjelica@vevu.hr
Suradnici na predmetu	Kabinet	Vrijeme konzultacija	e-mail
Marija Crnković., mag. physioth., pred.	202	Nakon nastave ili prema dogovoru. Mailom svakodnevno.	mcrnkovic@vevu.hr
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			
Nakon uspješno završenog kolegija studenti će moći:			
<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			

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		

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

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:

Ocjena iz kolokvija 1 x 0,25 + ocjena iz seminarskog rada x 0,25 + ocjena iz završnog ispita x 0,5.

Primjer: Student je ostvario sljedeće ocjene: kolokvij 1 (dobar 3), na seminaru (izvrstan 5) te na završnom ispitu (vrlo dobar 4).

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).

Ostale informacije relevantne za praćenje rada studenata, vrednovanje i ocjenjivanje

-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 kolegija na mrežnoj stranici Veleučilišta ili putem sučelja Merlin)

-Iz pismenog dijela ispita potrebno je ostvariti najmanje 36 od 60 bodova (60%). Pohađanje seminarske nastave je obavezno.

Obvezna literatura

1. Uremović, M., Davila, S. i suradnici (2018) Rehabilitacija ozljeda lokomotornog sustava. Medicinska naklada.
2. Lovrić, Z. (2008) Traumatologija za studente Zdravstvenog veleučilišta. 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 (2018) Vinnytsia : Nova Knyha.
2. Jelica S. (2021.) Interni nastavni materijali-Fizioterapija u ortopediji.

Načini praćenja kvalitete

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