

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
Katarina Mišić, mag. physioth., asistent	202	Nakon nastave ili prema dogovoru. Mailom svakodnevno.	k.misic27@gmail.com
OPIS PREDMETA			
<b>Ciljevi predmeta</b>			
<p>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.</p> <p>Specifični cilj je omogućiti studentima uvid u osnove primjene rehabilitacijskih protokola te da svladaju osnove izrade rehabilitacijskog plana ili prilagodbe postojećih protokola.</p>			
<b>Uvjeti za upis predmeta</b>			
Nema uvjeta za upis predmeta.			
<b>Očekivani ishodi učenja za predmet</b>			
<p>Nakon uspješno završenog kolegija studenti će moći:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Procijeniti stanje pacijenta u okviru fizioterapijske procjene traumatoloških i politraumatskih bolesnika</li> <li>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</li> <li>3. Preurediti rehabilitacijski protokol prema individualnim značajkama i stanju pacijenta</li> <li>4. Valorizirati učinke provedenih rehabilitacijskih postupaka u skladu s praksom temeljenom na dokazima te medicinskom etikom i deontologijom.</li> </ol>			
<b>Sadržaj predmeta</b>			

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 ambulanta 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

<b>Vrste izvođenja nastave</b>	<b>X</b>	<b>predavanja</b>		<b>terenska nastava</b>
		<b>vježbe</b>		<b>samostalni zadaci</b>
	<b>X</b>	<b>seminari i radionice</b>		<b>mentorski rad</b>
	<b>X</b>	<b>obrazovanje na daljinu</b>		<b>praktični rad</b>
	<b>X</b>	<b>multimedija i mreža</b>	<b>X</b>	<b>konzultacije</b>
		<b>laboratorij</b>		

#### 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%
<b>Ukupno</b>	<b>4</b>			<b>100%</b>

#### 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).