

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar
------------	----------------	-----------------	----------

206049 Fizioterapija u ortopediji Obvezni 3

Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS
--------------	--	-----------------------	------

Stručni P S V E-učenje 4
30 15 0

Nastavnik	Vesna Hodić predavač		
Suradnik			
Cilj predmeta	Studenti će svladavanjem sadržaja steći uvid u osnovne ortopedske bolesti, poremećaje i stanja te usvojiti osnovne principe rehabilitacije ortopedskih pacijenata.		
Ishodi učenja	1. Razlikovati najučestalije poremećaje mišićnog, koštanog i tetivnog aparata. 2. Opisati etiologiju(traumatološku, upalnu, kongenitalnu, infekcijsku, tumorsku) nastanka osnovnih grupa ortopedskih poremećaja. 3. Načiniti inicijalnu funkcionalnu procjene lokomotornog sustava 4. Izraditi/modificirati individualni protokol rehabilitacije 5. Prepoznati najčešća sekundarna stanja i komplikacije na mišićno-živčano-koštanom sustavu (otok, pareze, komplikacije cijeljenja, cirkulatorni deficit, kontrakture i slično) te konzultirati/uputiti na odgovarajuću specijalističku službu ili ordinarijusa		
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Nema.		
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Seminar i radionice Samostalni zadaci	Komentari	
Obveze studenata	Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta Sjever		

Sadržaj predmeta				
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)			
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje
Fizioterapija u ortopediji, specifičnosti fizioterapijske procjene: posebni testovi i mjerni instrumenti za utvrđivanje poremećaja mišićno koštanog sustava.	5			
Specifičnosti fizioterapijskog procesa kod osoba s prirođenim i stečenim bolestima zglobova kralježnice, prsnog koša, ramenog obruča, podlaktice i šake, zglobova kuka, disfunkcije sakroiliakalnih zglobova i zglobova koljena i stopala.	5			
Specifičnosti fizioterapijskog procesa kod osoba s prirođenim i stečenim bolestima kostiju kao što su: poremećaji metabolizma vitamina, juvenilne osteohondroze, upale kostiju, frakture, tumori kostiju te kod osoba s prirođenim i stečenim bolestima veziva i mišića-sindromi prenaprezanja. Funkcionalni pristupi u rehabilitaciji ortopedskih pacijenata.	5			
Fizioterapijski proces kod osteosinteze i komplikacija zbog osteosinteze. Specifičnosti i razlike planiranja fizioterapijskog operativnog i neoperativnog liječenja ortopedskih bolesti.	5			

Primjena ortoza i proteza kod prirođenih i stečenih ortopedskih bolesti te korištenje elektronskih pomagala i pomagala u aktivnostima svakodnevnog života pacijenta. Uloga fizioterapeuta u screening procesu za sistemske i druge ortopedske bolesti te značaj i uloga fizioterapeuta u edukaciji pacijenta.	5			
---	---	--	--	--

Uloga fizioterapeuta u screening procesu za sistemske i druge ortopedske bolesti te značaj i uloga fizioterapeuta u edukaciji pacijenta.	5			
--	---	--	--	--

Obvezna literatura	1. Kauzlarić, N. i suradnici (2018) Ortopedska pomagala – Osnove primijenjene ortotike; primijenjene protetike i rehabilitacije; pomagala za kretanje i njihova primjena. Naklada ISPO Croatia: Zagreb
	2. Antun, T., Šestan, B. (2012) Dječja ortopedija, Medicinska naklada
Dopunska literatura	1. Pećina, Marko Sindromi prenaprezanja sustava za kretanje, Zagreb: Globus, 1992.
	2. Dutton, M. (2012) Orthopaedic examination, evaluation and intervention. The McGraw-Hill Companies, Inc: Pittsburgh.
	3. Mayr, O.H., Zafagnini, S. (2016) Prevention of injuries and oversuse in sports. Srpinge: New York.
Način provjere ishoda učenja	Uključuje prisustvovanje studenta na predavanjima i seminarima predviđenim nastavnim planom, te zadovoljavajuću pripremu i prezentaciju usvojenog znanja kroz kolokvije, praktični, pismeni i usmeni ispit. Kolokviji po nastavnim temama, praktični, pismeni i usmeni ispit.
Završni / Diplomski rad	Da