

Preddiplomski stručni studij Fizioterapija

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar								
206050	Fizikalni čimbenici u fizioterapiji	Obvezni	3								
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS								
Stručni	P 30	S 0	V 30	E-učenje 0		4					
Nastavnik	Vesna Hodić predavač										
Suradnik	Mentori vježbovne nastave										
Cilj predmeta	Savladavanjem sadržaja predmeta student će usvojiti znanja i vještine potrebne za utvrđivanje potrebe za fizioterapijskim tretmanom, planiranje i programiranje fizioterapijskog procesa te odabir i primjenu fizioterapijskih postupaka sukladno potrebama korisnika.										
Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> Opisati temeljne principe simptomatskog i kauzalnog liječenja. Opisati učinke fizikalnih čimbenika u terapiji. Prepoznati i opisati indikacije i kontraindikacije za primjenu fizikalnih čimbenika u terapiji. Opisati elektrodijagnostičke postupke te sudjelovati u njihovoj primjeni. Prepoznati, opisati, kritički analizirati, planirati i primijeniti postupke elektroterapije, termoterapije, ultrazvučne terapije, svjetlosne terapije, parafinoterapije, magnetoterapije, hidroterapije, krioterapije i terapije laserom. 										
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Nema.										
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Vježbe u praktikumu 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						
Fizikalni čimbenici u fizioterapiji: definicija i uloga u fizikalnoj medicini i rehabilitaciji: elektrodijagnostički postupci koji prethode primjeni fizioterapije.		5	0	5							
Fizikalni čimbenici u fizioterapiji: definicija i uloga u fizikalnoj medicini i rehabilitaciji: elektroterapija, elektrostimulacija, termoterapija i termodijagnostika.		5	0	5							
Fizikalni čimbenici u fizioterapiji: definicija i uloga u fizikalnoj medicini i rehabilitaciji: ultrazvučna terapija, svjetlosna terapija, parafinoterapija, osnove balneologije i klimatologije.		10	0	10							
Fizikalni čimbenici u fizioterapiji: definicija i uloga u fizikalnoj medicini i rehabilitaciji: magnetoterapija, hidroterapija, krioterapija i kriokinetika.		5	0	5							
Fizikalni čimbenici u fizioterapiji: definicija i uloga u fizikalnoj medicini i rehabilitaciji: terapija laserom, principi simptomatskog i kauzalnog liječenja.		5	0	5							

Obvezna literatura	1. Babić – Naglić Đ.: Fizikalna i rehabilitacijska medicina. Zagreb: Medicinska naklada, 2013.
Dopunska literatura	<p>1. Wadsworth, H., Chanmugam, A. P.; P.: Electrophysical agents in physiotherapy: Therapeutic and diagnostic use. Marrckville, N.S.W.: Sscience Press, 1998.</p> <p>2. Cameron, M.: Physical agents in rehabilitatoin: from research to practice. Philadelphia: W. B. Saunders Company, 1999.</p> <p>3. Hayes, K. W.: Manual for physical agents. New Jersey: Prentice Hall, 1999.</p> <p>4. Hecox, B., Weisberg, J.: Physical agents: a comprehensive text for physical therapists. New Jersey: Prentice Hall, 1994.</p>
Način provjere ishoda učenja	Uključuje prisustvovanje studenta na predavanjima predviđenim nastavnim planom, pripremu i prisustvovanje na vježbama u praktikumu, te zadovoljavajuću pripremu i prezentaciju usvojenog znanja kroz pismeni i usmeni ispit koji se provode prema Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Sveučilištu Sjever.
Završni / Diplomski rad	Da