

Preddiplomski stručni studij Fizioterapija

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar		
217794	Fizioterapija II	Obvezni	5		
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS		
Stručni	P S V E-učenje 30 30		4		
Nastavnik	Anica Kuzmić predavač				
Suradnik	Mentori vježbovne nastave				
Cilj predmeta	Savladavanjem sadržaja predmeta student će usvojiti znanja i temeljne vještine potrebne za planiranje i provođenje fizioterapijskog procesa u području neurologije, psihijatrije i gerijatrije.				
Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> Definirati i prepoznati normalni pokret. Prepoznati uloge i zadatke fizioterapeuta u okviru zdravstvenih timova koji se bave neurološkim problemima. Opisati oblike poremećenog ponašanja i utjecaj oblika ponašanja na pokret i funkciju. Prepoznati problem u funkciji osobe analizirajući komponente pokreta u cilju dobivanja adekvatne funkcionalne razine prema klasifikaciji ICF-a (WCPT) Procijeniti i primijeniti temeljna znanja i vještine facilitacije i proprioceptivne stimulacije normalnog pokreta kod osoba kod kojih postoji potreba dobivanja adekvatne funkcionalne razine. Razumjeti, opisati, planirati i primijeniti određene fizioterapijske postupke kod osoba s oštećenjima, bolestima i ozljedama središnjeg i perifernog živčanog sustava, kao i kod osoba s neuromuskularnim bolestima. Prepoznati specifičnosti različitih koncepata i modela fizioterapije kod odraslih osoba s neurološkim oštećenjima, bolestima i ozljedama. 				
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	4 boda predstavlja ukupno opterećenje studenta od 120 sati koje uključuje prisustovanje studenta na predavanjima predviđenim nastavnim planom, pripremu i prisustovanje na vježbama u praktikumu u 100% realizaciji, te zadovoljavajuću pripremu i prezentaciju znanja kroz kolokvije, praktični, pismeni i usmeni ispit.				
Sadržaj predmeta					
Nastavna cjelina		Oblici nastave (sati)			
		Predavanja	Seminari		
Fizioterapija u neurologiji: Fizioterapijski proces u neurološkoj fizioterapiji. Neurofiziološki temelji u neurološkoj fizioterapiji, hijerarhijska i paralelna organizacija središnjeg živčanog sustava, centralni kontrolni posturalni mehanizam, karakteristike normalnog pokreta. Normalne automatske posturalne reakcije, reakcije balansa, voljni i automatizirani pokreti, funkcionalni pokret.		Vježbe	E-učenje		
		10	10		

Analiza komponenti normalnog pokreta i motoričke aktivnosti: ležeći, sjedeći i stojeći posturalni set, te aktivnosti transfera između posturalnih setova i kompleksnih funkcionalnih aktivnosti. Funkcionalne razine osobe prema klasifikaciji ICF-a (WCPT). Temeljni principi primjene fizioterapijskih koncepata u odraslima s neurološkim oštećenjem - fizioterapeutski pregled, analiza, tretman i evaluacija.

10

10

Specifičnosti fizioterapeutskog pregleda i tretmana osoba s hemiplegijom ili hemiparezom, te osoba s kraniocerebralnim ozljedama, problemi spastičnosti i asociranih reakcija, problem kompenzacije, specifičnosti tretmana osoba s Mb. Parkinsonom i osoba s multiplom sklerozom, specifičnosti fizioterapije kod osoba sa spinalnim ozljedama.

10

10

Obvezna literatura

1. Grozdek Čovčić ,G., Maček, Z. Neurofacilitacijska terapija. Zagreb: Zdravstveno veleučilište Zagreb,2011.
2. Dimanovski J. Da, ti to možeš. Hrvatska udruga paraplegičara i tetraplegičara. Zagreb. 2014.
3. Bašić Kes, V., i sur. Multipla skleroza. Medicinska naklada. Zagreb. 2020.
1. Edwards, S.: Neurological Physiotherapy: A Problem – Solving Approach. London: Churchill Livingstone; 2000 (odabrana poglavlja).
2. Kirshblum, S., Vernon W. Spinal Cord Medicine, Third Edition –Comprehensive Evidence-Based Clinical Reference for Diagnosis and Treatment of Spinal Cord Injuries and Condition. Demos Medical; 3rd edition (December 28, 2018) linical Reference for
3. Sheila Lennon, S., Ramdharry, G., Verheyden, G. Neurological Physiotherapy Pocketbook (Physiotherapy Pocketbooks) 2nd Edition, Elsevier; 2nd edition (July 25, 2018)
4. Terri, E., DeAngelis, TR., Dalton, D., Venne, J. A Guide to Exercise and Wellness for People with Parkinson's Disease. The American Parkinson Disease Association, 2016

Dopunska literatura

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 praktični, pismeni i usmeni ispit.

Završni / Diplomski rad

Da