

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 30	S	V 30	E-učenje		4
Nastavnik	dr.sc. Mateja Znika viši predavač					
Suradnik	doc.dr.sc. Manuela Filipec 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	1. 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. 2. Prepoznati problem u funkciji osobe analizirajući komponente pokreta u cilju dobivanja adekvatne funkcionalne razine prema klasifikaciji ICF-a (WCPT) 3. Procijeniti i primijeniti temeljna znanja i vještine facilitacije i proprioceptivne stimulacije normalnog pokreta kod osoba kod kojih postoji potreba dobivanja adekvatne funkcionalne razine. 4. 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. 5. 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	Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta Sjever					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina		Oblici nastave (sati)				
		Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje	
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.		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 odraslih osoba 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 kompenzacija, 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.

Dopunska literatura

1. Edwards, S.: Neurological Psysiotherapy: 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

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