

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Poziom studiów	Studia drugiego stopnia
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	I

Nazwa przedmiotu	Metody specjalne fizjoterapii w neurologii i neurochirurgii	Nauki podst. (T/N)	N
------------------	---	--------------------	---

Subject Title	Special methods of physiotherapy in neurology and neurosurgery
---------------	--

ECTS (pkt.)				Tryb zaliczenia przedmiotu		Kod przedmiotu	
Całk.	3	Kont.	1,9	Prakt.	1,7	Egzamin	IIF-I-02

Wymagania wstępne w zakresie przedmiotu	Nazwy przedmiotów	Anatomia prawidłowa człowieka I,II, Fizjologia człowieka I,II, Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach narządu ruchu w neurologii i neurochirurgii I,II
	Wiedza	<ol style="list-style-type: none"> Rozumie funkcjonowanie narządu ruchu człowieka w kategoriach biomechaniki i kinematyki. Potrafi wymienić i scharakteryzować metody oceny stanu zdrowia człowieka dla wyjaśnienia zaburzeń struktury i funkcji. Posiada wiedzę i rozumie funkcjonowanie układów człowieka: kostno-szkieletowego, mięśniowego, nerwowego, krążenia, oddychania, pokarmowego, wewnątrzwydzielniczego i narządów zmysłów.
	Umiejętności	<p>Potrafi przeprowadzić podstawowe badania i testy funkcjonalne</p> <ol style="list-style-type: none"> niezbędne dla doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów i stosowania podstawowych metod terapeutycznych Potrafi wykorzystywać i obsługiwać aparaturę i sprzęt do badań funkcjonalnych
	Kompetencje społeczne	<ol style="list-style-type: none"> Samodzielnie podejmuje działania związane z dokończaniem się Posiada świadomość własnych ograniczeń

Program przedmiotu

Forma zajęć	L. godz. zajęć w sem.		Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
	Całkowita	Kontaktowa	
Wykład	15	5	prof. J. Opavsky
Seminarium	65	45	dr J. Soboń, mgr D. Banik, mgr Małgorzata Tokarz, mgr Magdalena Merta

Treści kształcenia

Wykład		Sposób realizacji	wykład
Lp.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Proprioceptywne torowanie nerwowo-mięśniowe (PNF) – koncepcja i filozofia metody		2
2.	Metody terapii w środowisku wodnym		1
3.	Metoda Bobath - cele, założenia, zastosowanie		1
4.	Zaliczenie przedmiotu		1
L. godz. pracy własnej studenta		10	L. godz. kontaktowych w sem.
Sposoby sprawdzenia zamierzonych efektów kształcenia		Egzamin pisemny, Egzamin umiejętności praktycznych	

Seminarium	Sposób realizacji	ćwiczenia praktyczne	
Lp.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Proprioceptywne torowanie nerwowo-mięśniowe (PNF) - wprowadzenie		4
2.	Zasady główne torowania i fazy kontroli motorycznej w koncepcji PNF		5
3.	Wzorce ruchowe w PNF		5
4.	Praca na macie w koncepcji PNF		5
5.	Techniki stosowane w koncepcji PNF		5
6.	Metoda Domana – cele, założenia, zastosowanie		5
7.	Metoda SI – cele, założenia, zastosowanie		5
8.	Metoda Brunnstrom – cele, założenia, zastosowanie		5
9.	Elementy metody Bobath w terapii pacjentów po udarze mózgu		5
10.	Zaliczenie przedmiotu		1
L. godz. pracy własnej studenta		20	L. godz. kontaktowych w sem.
Sposoby sprawdzenia zamierzonych efektów kształcenia		Praktyczna i ustna prezentacja wiedzy i umiejętności, pisemne kolokwium cząstkowe/końcowe, obserwacja postawy i zachowania studenta, dyskusja	
Efekty kształcenia dla przedmiotu - po zakończonym cyklu kształcenia	Wiedza	KF_W04 posiada poszerzoną wiedzę z zakresu neurologii na 1. temat budowy anatomicznej organizmu człowieka w ujęciu czynnościowym KF_W05 posiada wiedzę z zakresu zasad doboru, wykonania i 2. interpretacji testów neurologicznych i funkcjonalnych oraz badań dodatkowych KF_W13 zna zasady planowania, prowadzenia i 3. modyfikowania postępowania fizjoterapeutycznego w oparciu o dowody naukowe w neurologii	
	Umiejętności	KF_U22 posiada specjalistyczne umiejętności manualne i 1. ruchowe wykorzystywane w postępowaniu terapeutycznym w neurologii	
	Kompetencje społeczne	KF_K01 rozumie konieczność rozwoju zawodowego i 1. inspiruje inne osoby do podnoszenia kwalifikacji zawodowych	

Metody dydaktyczne:

Wykład, zajęcia praktyczne;

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu:

Ćwiczenia - zaliczenie praktyczne; Wykład - egzamin pisemny w formie testu,

Literatura podstawowa:

- [1] Członkowska A., Członkowski A.: Leczenie w neurologii. Kompendium. PZWL, Warszawa 2004
- [2] Fuller G.: Badanie neurologiczne - to proste. PZWL, Warszawa 2005
- [3] Gołąb B.K.: Anatomia czynnościowa ośrodkowego układu nerwowego. PZWL Warszawa 2004
- [4] Laidler P.: Rehabilitacja po udarze mózgu. PZWL Warszawa 2004
- [5] Opara J.: Skale udarów. Studia i monografie. Z. 112, Politechnika Opolska 1999
- [6] Adler S., Beckers D., Buck M.: PNF w Praktyce, Ilustrowany Przewodnik. DB Publishing, 2009
- [7] Horst R.: Trening strategii motorycznych i PNF. Top School, Kraków 2010.

Literatura uzupełniająca:

- Nowotny J.: Podstawy fizjoterapii. Podstawy teoretyczne i wybrane aspekty praktyczne. Kasper Kraków [1] 2004
- [2] Grottel K., Celichowski J.: Organizacja mięśni i sterowanie ruchem. AWF Poznań 2000

.....
 k jednostki organizacyjnej/ bezpośredni pr.
 pieczęć/podpis

.....
 (Uzłekan wydziału
 pieczęć/podpis)