

## Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Poziom studiów	Studia drugiego stopnia
Specjalność	
Forma studiów	Studia niestacjonarne
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.	1,3	Prakt.	1	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"> <li>Rozumie funkcjonowanie narządu ruchu człowieka w kategoriach biomechaniki i kinematyki.</li> <li>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.</li> <li></li> </ol>
	Umiejętności	<p>Potrafi przeprowadzić podstawowe badania i testy funkcjonalne</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>niezbędne dla doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów i stosowania podstawowych metod terapeutycznych.</li> <li>Potrafi wykorzystywać i obsługiwać aparaturę i sprzęt do badań funkcjonalnych.</li> </ol>
	Kompetencje społeczne	<ol style="list-style-type: none"> <li>Samodzielnie podejmuje działania związane z doksztalcaniem się.</li> <li>Posiada świadomość własnych ograniczeń.</li> </ol>

### Program przedmiotu

Forma zajęć	L. godz. zajęć w sem.		Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
	Całkowita	Kontaktowa	
Wykład	29	9	prof. J. Opavsky
Seminarium	60	30	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		3
2.	Metody terapii w środowisku wodnym		2
3.	Metoda Bobath - cele, założenia, zastosowanie		3
4.	Zaliczenie przedmiotu		1
L. godz. pracy własnej studenta		20	L. godz. kontaktowych w sem. <span style="float: right;">9</span>
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		3	
2.	Zasady główne torowania i fazy kontroli motorycznej w koncepcji PNF		3	
3.	Wzorce ruchowe w PNF		4	
4.	Praca na macie w koncepcji PNF		3	
5.	Techniki stosowane w koncepcji PNF		4	
6.	Metoda Domana – cele, założenia, zastosowanie		3	
7.	Metoda SI – cele, założenia, zastosowanie		3	
8.	Metoda Brunnstrom – cele, założenia, zastosowanie		3	
9.	Elementy metody Bobath w terapii pacjentów po udarze mózgu		3	
10.	Zaliczenie przedmiotu		1	
L. godz. pracy własnej studenta		30	L. godz. kontaktowych w sem.	30
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 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. temat budowy anatomicznej organizmu człowieka w ujęciu czynnościowym</li> <li>2. interpretacji testów neurologicznych i funkcjonalnych oraz badań dodatkowych</li> <li>3. postępowania fizjoterapeutycznego w oparciu dowody Naukowe w neurologii</li> </ol>		
	Umiejętności	KF_U22 posiada specjalistyczne umiejętności manualne i <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ruchowe wykorzystywane w postępowaniu terapeutycznym w neurologii</li> </ol>		
	Kompetencje społeczne	KF_K01 rozumie konieczność rozwoju zawodowego i inspiruje <ol style="list-style-type: none"> <li>1. inne osoby do podnoszenia kwalifikacji zawodowych</li> </ol>		

**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] Horst R.: Trening strategii motorycznych i PNF. Top School, Kraków 2010.
- [7] Adler S., Beckers D., Buck M.: PNF w Praktyce, Ilustrowany Przewodnik. DB Publishing, 2009

**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

.....  
 (kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony:  
 pieczęć/podpis

.....  
 (Dziekan Wydziału  
 pieczęć/podpis