

Karta Opisu Przedmiotu

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

Nazwa przedmiotu		Diagnostyka i planowanie rehabilitacji w ortopedii i traumatologii				Nauki podst. (T/N)		N	
Subject Title		Diagnostics and planning of rehabilitation - in orthopedics and traumatology							
ECTS (pkt.)				Tryb zaliczenia przedmiotu				Kod przedmiotu	
Całk.	3	Kont.	1,8	Prakt.	1,2	Egzamin		IIF-III-02	
Wymagania wstępne w zakresie przedmiotu		Nazwy przedmiotów		anatomia prawidłowa człowieka, fizjologia, biomechanika, kinezyterapia, terapia manualna, Podstawy Fizjoterapii Klinicznej w Ortopedii i Traumatologii, Fizjoterapia Kliniczna w Ortopedii i Traumatologii I, II, Metody Specjalne fizjoterapii w Ortopedii i Traumatologii					
		Wiedza		<p>Zna szczegóły anatomii organizmu człowieka w ujęciu czynnościowym.</p> <p>Opisuje zasady doboru, wykonywania oraz interpretacji testów funkcjonalnych w ortopedii i traumatologii.</p> <p>Wymienia zasady planowania, prowadzenia oraz modyfikowania fizjoterapii, w oparciu o dowody naukowe, w ortopedii i traumatologii.</p> <p>Wykonuje praktyczne badanie oraz ocenę pacjenta charakterystyczną dla wybranych metod specjalnych w ortopedii i traumatologii.</p>					
		Umiejętności		<p>Demonstruje umiejętności manualne oraz ruchowe niezbędne w klinicznym posługiwaniu się wybranymi technikami metod specjalnych w ortopedii i traumatologii.</p>					
		Kompetencje społeczne		<p>Jest świadomy konieczności stałego rozwoju zawodowego,</p> <p>1. inspirując inne osoby do podnoszenia kwalifikacji zawodowych.</p> <p>Wykazuje umiejętność i nawyki samokształcenia się przez całe życie</p> <p>2. w celu rozszerzenia kompetencji i utrzymania wysokiego statusu fizjoterapeuty.</p>					
Program przedmiotu									

Forma zajęć	L. godz. zajęć w sem.		Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
	Całkowita	Kontaktowa	
Wykład	25	15	dr Marcin Krajczy
Seminarium	50	30	mgr Aleksandra Skomudek, mgr Henryk Rachenruk

Treści kształcenia			
Wykład		Sposób realizacji	Wykład informacyjny
Lp.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Diagnostyka funkcjonalna podstawą programowania procesu fizjoterapii.		3
2.	Fizjopatologiczne podstawy fizjoterapii w schorzeniach ortopedycznych. Zasady programowania postępowania usprawniającego związanego z regeneracją, kompensacją, adaptacją.		3
3.	Badanie kliniczno-podmiotowe (wywiad), badanie przedmiotowe, badanie dodatkowe (specjalistyczne). Zasady badania podmiotowego i przedmiotowego. Elementy składowe badania podmiotowego (wywiad personalny, dotyczący schorzenia). Badania dodatkowe. Zasady prowadzenia dokumentacji w procesie usprawniania.		3
4.	Kryteria doboru ćwiczeń leczniczych oraz zabiegów fizykalnych wykorzystywanych w leczeniu osób ze schorzeniami ortopedycznymi. Formy, cele ćwiczeń leczniczych oraz metody.		3
5.	Choroby zwyrodnieniowe, diagnostyka funkcjonalne, leczenie. Zaliczenie przedmiotu.		3
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 kierunkowe, pokaz, film
Lp.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Zajęcia organizacyjne: zasady uczestnictwa w zajęciach i zaliczenia przedmiotu, przedstawienie programu zajęć i literatury, określenie pojęć, zakresu zadań, metod i sposobów działania w ortopedii i traumatologii.		3
2.	Badanie narządu ruchu: -badanie ortopedyczne: ogólne, odcinkowe, miejscowe, -badania dodatkowe: rtg, tk, mr, inne, -badanie funkcjonalne narządu ruchu.		3
3.	Diagnostyka funkcjonalna i programowanie rehabilitacji w schorzeniach kręgosłupa - odcinka szyjnego.		3
4.	Diagnostyka funkcjonalna i programowanie rehabilitacji w schorzeniach kręgosłupa - odcinka piersiowego.		3
5.	Diagnostyka funkcjonalna i programowanie rehabilitacji w schorzeniach kręgosłupa - odcinka lędźwiowo- krzyżowego.		3
6.	Diagnostyka funkcjonalna i programowanie rehabilitacji w schorzeniach kompleksy ramienno - łopatkowo - obojczykowego i łokciowego.		3
7.	Diagnostyka funkcjonalna i programowanie rehabilitacji w schorzeniach nadgarstka, ręki i palców.		3
8.	Diagnostyka funkcjonalna i programowanie rehabilitacji w schorzeniach stawu biodrowego.		3
9.	Diagnostyka funkcjonalna i programowanie rehabilitacji w schorzeniach stawu kolanowego i stopy.		3
10.	Zaliczenie zajęć teoretyczno-praktyczne.		3
L. godz. pracy własnej studenta		20	L. godz. kontaktowych w sem.
Sposoby sprawdzenia zamierzonych efektów kształcenia		Praktyczna lub ustna prezentacja wiedzy i umiejętności, pisemne kolokwium i dyskusja.	

Efekty kształcenia dla przedmiotu - po zakończonym cyklu kształcenia	Wiedza	<p>[KF_W04] zna szczegółowy anatomii organizmu człowieka w ujęciu czynnościowym dla potrzeb diagnostyki i programowania rehabilitacji w ortopedii i traumatologii</p> <p>[KF_W05] opisuje zasady doboru, wykonywania oraz interpretacji testów funkcjonalnych dla potrzeb diagnostyki i programowania rehabilitacji w ortopedii i traumatologii</p> <p>[KF_W06] wyjaśnia związek przyczynowo – skutkowy objawów klinicznych, tłumaczy przebieg wybranych zaburzeń i jednostek chorobowych w ortopedii i traumatologii</p> <p>[KF_W13] wymienia zasady planowania, prowadzenia oraz modyfikowania fizjoterapii, w oparciu o dowody naukowe, w ortopedii i traumatologii</p>
	Umiejętności	<p>[KF_U06] prowadzi edukację pacjenta, obrazując istotę dysfunkcji oraz uzasadniając konieczność rehabilitacji</p> <p>[KF_U11] wykonuje badanie funkcjonalne, diagnostykę różnicową oraz interpretuje badania dodatkowe w ortopedii i traumatologii</p> <p>[KF_U12] opracowuje proces fizjoterapii w oparciu o objawy kliniczne, analizę patofizjologiczną, uwzględniając istniejące przeciwwskazania w wybranych zespołach klinicznych w ortopedii i traumatologii</p> <p>[KF_U17] weryfikuje jakość fizjoterapii, identyfikuje błędy oraz zaniedbania oraz charakteryzuje ich negatywne skutki u pacjentów w ortopedii i traumatologii</p>
	Kompetencje społeczne	<p>[KF_K07] wykazuje samodzielność i odpowiedzialność w powierzonych mu zadaniach oraz potrafi zorganizować pracę zespołu terapeutycznego</p> <p>[KF_K08] zachowuje priorytety i przestrzega zasad wynikających z kodeksu etyki fizjoterapii w decyzjach i działaniach dotyczących pacjentów</p> <p>[KF_K08] przestrzega istniejących zasad prowadzenia badań naukowych</p>

Metody dydaktyczne:

Wykład informacyjny. Prezentacje multimedialne. Dyskusja dydaktyczna w ramach seminarium i wykładu. Seminarium. Materiały informacyjne na stronie internetowej. Konsultacje

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu:

Seminarium: pozytywna ocena z przygotowania i wygłoszenia prezentacji na zadany temat, udział w dyskusji, pozytywne oceny z recenzji;

Wykład : pozytywne oceny z kolokwium (uzyskanie co najmniej 50% punktów), uzyskanie zaliczenia z seminarium

Literatura podstawowa:

1. Bolanowski J., Wrzosek Z. :Choroby reumatyczne – podręcznik dla studentów fizjoterapii. AWF Wrocław, 2007.
2. Buckup K.: Testy kliniczne w badaniu kości, stawów i mięśni. PZWL, Warszawa, 2004.
3. Członkowsky A. i A.: Leczenie w neurologii – kompendium. PZWL Warszawa, 2005.
4. Dega W.: Ortopedia i rehabilitacja, PZWL Warszawa 1996.
5. Dziak A, Tayara SH.: Bolesny bark. Kasper Kraków,1998.
6. Fuller G. Badanie neurologiczne – to proste.: PZWL Warszawa, 2005
7. Gaździk T. :Ortopedia i traumatologia. PZWL Warszawa, 2005.
8. Herold G. i wsp.: (2006) Choroby wewnętrzne PZWL Warszawa, 2006.
9. Kenyon J,Kenyon K.: Kompendium fizjoterapii. Urban&Partner Wrocław,2008.
10. Kwolek A.: Rehabilitacja medyczna tom.I i II Urban&Partner Wrocław, 2003.

11. Levitt S.: Rehabilitacja w porażeniu mózgowym i zaburzeniach ruchu PZWL, 2004.
12. Myers T.W.: Anatomy Trains Myofascial Meridians for Manual and Movement Therapist. Churchill Livingstone, Edinburgh, London, New York, Oxford, Philadelphia, St. Louis, Sydney, Toronto, 2001.
13. Nowotny J.: Podstawy fizjoterapii. Podstawy metodyczne i technika wykonywania niektórych zabiegów, część -II, Wydawnictwo Kasper Kraków, 2004.
14. Nowotny J.: Podstawy fizjoterapii. Wybrane metody fizjoterapii, część -III, Wydawnictwo Kasper Kraków, 2004.
15. Nowotny J.: Podstawy fizjoterapii. Podstawy teoretyczne i wybrane aspekty praktyczne, część -I, Wydawnictwo Kasper Kraków, 2004.
16. Nowotny J.: Podstawy kliniczne fizjoterapii w dysfunkcjach narządu ruchu. Podręcznik dla studentów fizjoterapii i fizjoterapeutów. MediPage Sp. Z.o.o Warszawa, 2006.
17. Przeździecki B., W. Nyka W. : Zastosowanie kliniczne protez, ortoz i środków pomocniczych, VIA MEDICA Gdańsk 2008.
18. Przeździecki B.: Zaopatrzenie rehabilitacyjne, VIA MEDICA Gdańsk 2003.
19. Rosławski A., Halawa B., Dąbrowska G.: Rehabilitacja w chorobach układu krążenia AWF Wrocław, 1986.
20. Rosławski A., Woźniowski M.: Fizjoterapia oddechowa AWF Wrocław, 1997.
21. Tecklin J.S.: Fizjoterapia pediatryczna. PZWL Warszawa, 1996
22. Woźniowski M.: Rehabilitacja w chirurgii PZWL Warszawa, 2001.
23. Zembaty A.: Fizjoterapia PZWL Warszawa, 2000.
24. Zembaty A.: Kinezyterapii. Tom I, II Kasper, Kraków, 2002.
25. Zimmermann Górska I.: Reumatologia kliniczna tom I i II. PZWL Warszawa, 2008.
26. Żuk T., Dziak A., Gusta A.: Podstawy ortopedii i traumatologii. PZWL Warszawa, 1980.

Literatura uzupełniająca:

1. Dziak A.: Bóle krzyża, PZWL Warszawa 1988.
2. Garlicki J., Kuś W.: Traumatologia sportowa, PZWL Warszawa 1988.
3. Kilar J.: Leczenie ruchem, Kraków 1996.
4. Żuk T., Dziak A.: Ortopedia z traumatologią narządu ruchu, PZWL Warszawa, 1993.

ZALECANE CZASOPISMA:

1. Fizjoterapia
2. Fizjoterapia Polska
3. Postępy Rehabilitacji
4. Praktyczna fizjoterapia i rehabilitacja
5. Rehabilitacja Medyczna
6. Rehabilitacja w praktyce
7. Praktyczna fizjoterapia & rehabilitacja

* niewłaściwe przekreślić

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

.....
(Dziekan Wydziału
pieczęć/podpis)