

Karta Opisu Przedmiotu

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

Nazwa przedmiotu	Protetyka i Ortotyka	Nauki podst. (T/N)	N
------------------	----------------------	--------------------	---

Subject Title	Prosthetics and Orthotics
---------------	---------------------------

ECTS (pkt.)				Tryb zaliczenia przedmiotu		Kod przedmiotu	
-------------	--	--	--	----------------------------	--	----------------	--

Całk.	2	Kont.	0,6	Prakt.	0,5	Zaliczenie na ocenę	IIF-II-06
-------	---	-------	-----	--------	-----	---------------------	-----------

Wymagania wstępne w zakresie przedmiotu	Nazwy przedmiotów	Zaopatrzenie ortopedyczne, anatomia, biomechanika
	Wiedza	1. Potrafi wymienić dysfunkcje narządu ruchu 2. Potrafi wyjaśniać podstawowe pojęcia z anatomii i fizjologii.
	Umiejętności	1. Potrafi używać pojęć z anatomii, fizjologii i biomechaniki. 2. Potrafi rozróżniać rodzaje zaopatrzenia ortopedycznego pod względem funkcji.
	Kompetencje społeczne	1. potrafi określić obszar kompetencji fizjoterapeuty 2. potrafi samodzielnie wykonywać powierzone mu zadania

Program przedmiotu

Forma zajęć	L. godz. zajęć w sem.		Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
	Całkowita	Kontaktowa	

Wykład	26	6	dr Stanisław Kijowski
--------	----	---	-----------------------

Seminarium	32	12	dr Stanisław Kijowski, mgr Wojciech Stefaniak
------------	----	----	---

Treści kształcenia

Wykład	Sposób realizacji	wykład ustny
--------	-------------------	--------------

Lp.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1.	Fizyczne właściwości kości, funkcjonalna adaptacja kości w stanach	1
2.	Fizyczne właściwości chrząstki, mięśni, powięzi i ścięgien, biomechanika stawów	1
3.	Rehabilitacja po alloplastyce stawu barkowego, łokciowego, biodrowego,	1
4.	Opreacyjne unieruchamianie zeszywniałego stawu - artrodeza. Operacyjne	1
5.	Zapalenie kości i stawów oraz urazy jako przyczyny destrukcji	1
6.	Czynniki zmian zwyrodnieniowo-wytwórczych stawów - pierwotne i wtórne	1

L. godz. pracy własnej studenta	20	L. godz. kontaktowych w sem.	6
---------------------------------	----	------------------------------	---

Sposoby sprawdzenia zamierzonych efektów kształcenia	Kolokwium końcowe
--	-------------------

Seminarium	Sposób realizacji	demonstracje, przekaz audiowizualny, praktyka i działania	
Lp.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Rys historyczny zaopatrzenia ortopedycznego na świecie i w Polsce		1
2.	Rodzaje amputacji, selektywne poziomy odjęć w obrębie kończyny górnej i dolnej		1
3.	Wady i choroby kikutów, wady i zalety amputacji na odpowiednich poziomach w		1
4.	Protezy kończyn górnych: ręki, przedramienia, ramienia; sposoby zawieszenia protez kończyn górnych		1
5.	Protezy kończyn dolnych: protezy po amputacji w obrębie stopy, goleni, uda, po wyluszczeniu w st. Biodrowym		1
7.	Ortezy kończyn górnych- rodzaje i zastosowanie		1
8.	Ortezy kończyn dolnych- rodzaje i zastosowanie		1
9.	Ortezy kręgosłupa- rodzaje i zastosowanie		1
10.	Obuwie ortopedyczne, wkładki- rodzaje i zastosowanie		1
11.	Pomoce pionizacyjne i lokomocyjne- rodzaje i zastosowanie		1
12.	Zaopatrzenie ortopedyczne: przepisywanie, dystrybucja, odpłatność		1
13.	Kolokwium zaliczeniowe		1
L. godz. pracy własnej studenta		20	L. godz. kontaktowych w sem.
Sposoby sprawdzenia zamierzonych efektów kształcenia		dyskusja, kolokwium pisemne, opracowanie raportu, obserwacja studenta	
Efekty kształcenia dla przedmiotu - po zakończonym cyklu kształcenia	Wiedza	KF_W06: Tłumaczy patomorfologię oraz przebieg wybranych zaburzeń i jednostek chorobowych 1. KF_W17: Posiada poszerzoną wiedzę dotyczącą wykorzystania sprzętu i aparatury w procesie fizjoterapii 2. KF_W18: posiada poszerzoną wiedzę na temat doboru zaopatrzenia ortopedycznego stosownie do rodzaju 3.	
	Umiejętności	1. KF_U03: potrafi posługiwać się zaawansowanym technicznie sprzętem i aparaturą wykorzystywaną w fizjoterapii 2. KF_U13: dokonuje właściwego doboru przedmiotów ortopedycznych stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta	
	Kompetencje społeczne	1. KF_K09: potrafi rozwiązywać złożone problemy związane z wykonywaniem zawodu fizjoterapeuty 2. KF_K011: potrafi samodzielnie podejmować decyzje i brać za nie odpowiedzialność	

Metody dydaktyczne:

Zajęcia praktyczne, dyskusja, instruktaż, konsultacje, pokaz, przekaz audiowizualny

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu:

Zaliczenie na podstawie obecności na zajęciach, sporządzenia raportu, ocen cząstkowych, końcowego kolokwium

Literatura podstawowa:

- [1] B. Przeździak, W. Nyka : Zastosowanie kliniczne protez, ortoz i środków pomocniczych, VIA MEDICA Gdańsk 2008
- [2] B. Przeździak: Zaopatrzenie rehabilitacyjne, VIA MEDICA Gdańsk 2003
- [3] W. Marciniak, A. Szulc: Wiktora Degi ortopedia i rehabilitacja, PZWL Warszawa 2003
- [4] S. Dziewulski, Janicki: Protetyka, PZWL Warszawa 2005
- [5] D. G. Shurr, J. W. Michael: Prosthetics and Orthotics, Prentice Hall 2001
- [6] Kubacki J.: Zarys ortopedii i traumatologii. AWF Katowice Wyd. IV 2009
- [7] Kusz D.: Kompendium ortopedii. PZWL Warszawa 2009

Literatura uzupełniająca:

- [1] Kompendium protez OTTO BOCK, wyd. Schiele&Schon, Niemcy 1993
Kiwerski J., Mill W.: Zagadnienia ortotyki i protetyki w dysfunkcjach ruchowych kończyn dolnych.
- [2] Borgis - Nowa Medycyna 1999, Nr 5

* niewłaściwe przekreślić

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

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