

AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM. BRONISŁAWA CZECHA W KRAKOWIE

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów, którzy rozpoczęli studia w roku akademickim 2012/2013

Wydział Rehabilitacji Ruchowej

Kierunek studiów: Fizjoterapia studia magisterskie II stopnia

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Kod kierunku: 722

Stopień studiów: II

Specjalności: bez specjalności

1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Protetyka i ortotyka
KOD PRZEDMIOTU	RR722 ASA34
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty obowiązkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3.00
JĘZYK WYKŁADOWY	polski
SEMESTRY	4

2 FORMA ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	SEMINARIUM	ZAJĘCIA LABORATORYJNE	ZAJĘCIA KLINICZNE
4	14	28	0	0	0



3 CELE PRZEDMIOTU

- Cel1 Wyposażenie studentów w wiadomości teoretyczne i umiejętności praktyczne związane z zaopatrywaniem osób niepełnosprawnych w protezy i ortezy oraz z wykorzystaniem pomocy technicznych w leczeniu różnych schorzeń i w procesie rehabilitacji.
- Cel2 Nabycie umiejętności wskazania właściwego zaopatrzenia ortopedycznego oraz protetycznego w zależności od potrzeb pacjenta.
- Cel3 Nabycie umiejętności przygotowania pacjenta do zaprotezowania oraz nauki posługiwania się protezą.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE

- 1 Posiadanie wiedzy z zakresu fizjologii i patofizjologii narządu ruchu, jego struktury i funkcji.
- 2 Posiadanie wiedzy z zakresu biomechanicznych podstaw funkcji podpórce i lokomocyjnej kończyn dolnych.
- 3 Posiadanie podstawowej wiedzy z zakresu podziałów i zastosowań poszczególnych grup wyrobów medycznych.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

- EK1 Wiedza: Student prezentuje wiedzę na temat rodzaju oraz sposobu doboru sprzętu ortopedycznego oraz protez u pacjentów z różnymi dysfunkcjami, w różnym wieku i różną aktywnością fizyczną.
- EK2 Wiedza: Student potrafi dokonać wyboru i dopasować odpowiedni sprzęt ortopedyczny i protezy w zależności od dysfunkcji, wieku i aktywności pacjenta a także potrafi wyjaśnić i nauczyć jak z niego korzystać.
- EK3 Kompetencje społeczne: Student jest świadomy konieczności posiadania wiedzy z wielu dyscyplin naukowych a także wykazuje zdolność określenia potrzeb w zakresie zaopatrzenia ortopedycznego pod kątem poprawy możliwości funkcjonalnych pacjenta.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Rys historyczny amputacji kończyn.	2
W2	Amputacje i specyfika protezowania ręki.	2
W3	Amputacje i protezowanie przedramienia i ramienia.	2
W4	Amputacje i typy protez stopy.	2
W5	Poziomy amputacji i typy kikutów goleni oraz uda.	2
W6	Sposoby zaprotezowania kikutów goleni i uda.	2
W7	Wyłuszczenie stawu biodrowego i obręczy biodrowej oraz sposoby ich zaprotezowania.	2
	RAZEM	14

ĆWICZENIA

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
Ć1	Rola przedmiotów ortopedycznych w rehabilitacji. Zasady doboru przedmiotów ortopedycznych.	2
Ć2	Przygotowanie pacjenta do zaprotezowania. Rehabilitacja pacjenta przed zaprotezowaniem i po zaprotezowaniu.	2
Ć3	Rodzaje i przyczyny amputacji kończyn górnych. Rozwiązania techniczne służące do poruszania protezą. Nowoczesne rozwiązania technologiczne stosowane w protezach kończyn górnych.	4



ĆWICZENIA

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
Ć4	Rodzaje protez kończyn dolnych. Rozwiązania techniczne stosowane zależnie od poziomu amputacji. Nowoczesne przeguby kolanowe. Poprawność chodu pacjenta z protezą uda i podudzia.	6
Ć5	Zaprotezowanie osób starszych, dzieci oraz protezy sportowe.	2
Ć6	Zaopatrzenie ortopedyczne w obrębie stawu kolanowego i stopy. Dobór w zależności od potrzeb pacjenta.	3
Ć7	Nowoczesne metody oceny stóp. Wkładki ortopedyczne.	3
Ć8	Nowoczesne ortezowanie tułowia. Ortezy dynamiczne.	3
Ć9	Pionizacja i chodzenie z wykorzystaniem pomocy technicznych.	2
Ć10	Wykorzystanie sprzętu pomocniczego w dysfunkcjach układu trawiennego i moczowego.	1
	RAZEM	28

7 METODY DYDAKTYCZNE

- M1 Wykłady
- M2 Prezentacje multimedialne
- M3 Praca w grupach

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	42
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Inne	
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	28
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	5
Inne	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	75
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3

9 METODY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1	Aktywność na zajęciach
F2	Projekt zespołowy
F3	Kolokwium

**OCENA PODSUMOWUJĄCA**

P1	Zaliczenie pisemne
----	--------------------

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

1	100% obecność na zajęciach.
2	Aktywne uczestnictwo w zajęciach.
3	Uzyskanie pozytywnej oceny formującej.
4	Uzyskanie pozytywnej oceny z zaliczenia pisemnego.

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3	Student w stopniu podstawowym prezentuje wiedzę na temat rodzaju oraz sposobu doboru sprzętu ortopedycznego oraz protez u pacjentów z różnymi dysfunkcjami, w różnym wieku i różną aktywnością fizyczną.
NA OCENĘ 4	Student w stopniu zadowalającym prezentuje wiedzę na temat rodzaju oraz sposobu doboru sprzętu ortopedycznego oraz protez u pacjentów z różnymi dysfunkcjami, w różnym wieku i różną aktywnością fizyczną.
NA OCENĘ 5	Student bezbłędnie prezentuje wiedzę na temat rodzaju oraz sposobu doboru sprzętu ortopedycznego oraz protez u pacjentów z różnymi dysfunkcjami, w różnym wieku i różną aktywnością fizyczną.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3	Student z pomocą nauczyciela potrafi dokonać wyboru i dopasować odpowiedni sprzęt ortopedyczny i protezy w zależności od dysfunkcji, wieku i aktywności pacjenta a także potrafi wyjaśnić i nauczyć jak z niego korzystać.
NA OCENĘ 4	Student z niewielką pomocą potrafi dokonać wyboru i dopasować odpowiedni sprzęt ortopedyczny i protezy w zależności od dysfunkcji, wieku i aktywności pacjenta a także potrafi wyjaśnić i nauczyć jak z niego korzystać.
NA OCENĘ 5	Student samodzielnie potrafi dokonać wyboru i dopasować odpowiedni sprzęt ortopedyczny i protezy w zależności od dysfunkcji, wieku i aktywności pacjenta a także potrafi wyjaśnić i nauczyć jak z niego korzystać.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3	Student z pomocą nauczyciela określa potrzeby w zakresie zaopatrzenia ortopedycznego pod kątem poprawy możliwości funkcjonalnych pacjenta.
NA OCENĘ 4	Student z niewielką pomocą nauczyciela określa potrzeby w zakresie zaopatrzenia ortopedycznego pod kątem poprawy możliwości funkcjonalnych pacjenta.
NA OCENĘ 5	Student jest w pełni świadomy konieczności posiadania wiedzy z wielu dyscyplin naukowych a także wykazuje zdolność samodzielnego określenia potrzeb w zakresie zaopatrzenia ortopedycznego pod kątem poprawy możliwości funkcjonalnych pacjenta.

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K_U03, K_U13	Cel1 Cel2 Cel3	W2 W3 W4 W5 W6 W7 Ć1 Ć2 Ć3 Ć4 Ć5 Ć6 Ć7 Ć8 Ć9 Ć10	M1 M2	F1 F2 F3 P1



EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK2	K_U03, K_U13	Cel1 Cel2 Cel3	W2 W3 W4 W5 W6 W7 Ć1 Ć2 Ć3 Ć4 Ć5 Ć6 Ć7 Ć8 Ć9 Ć10	M1 M2 M3	F1 F2 F3 P1
EK3	K_U03, K_U13, K_K03	Cel1 Cel2 Cel3	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 Ć1 Ć2 Ć3 Ć4 Ć5 Ć6 Ć7 Ć8 Ć9 Ć10	M1 M2 M3	F1 F2 F3 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA:

- 1 **Przeździak B.** — *Zaopatrzenie rehabilitacyjne.*, Gdańsk, 2003, Via Medica
- 2 **Golec E.** — *Treści wykładowe*, Kraków, 2012, AWF

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- 1 **Czechowska D.** — *Treści wykładowe*, Kraków, 2012, AWF
- 2 **Bogucki A.** — *Protezy kończyny dolnej*, Warszawa, 2001, Ortopedia, Traumatologia, Rehabilitacja.

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr Dorota Czechowska (kontakt: dorwik@wp.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

Dr Dorota Czechowska (kontakt: dorota.czechowska@awf.krakow.pl)
dr hab. med. Edward Golec (kontakt: bgolec@poczta.onet.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data) (odpowiedzialny za przedmiot) (kierownik) (dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....
.....