

Podkowieńska Wyższa Szkoła Medyczna im. Z. i J. Łyko

Syllabus przedmiotowy na cykl kształcenia 2017/2018 – 2021/2022

Wydział	Fizjoterapii
Kierunek studiów	Fizjoterapia
Specjalność	-----
Forma studiów	Stacjonarne
Stopień studiów	Jednolite studia magisterskie
Profil kształcenia	Praktyczny
Okres kształcenia	5 lat / 10 semestrów

1. Przedmiot

Nazwa przedmiotu	Zaopatrzenie ortopedyczne
Kategoria przedmiotu	Nauki w Zakresie Podstaw Fizjoterapii
Liczba punktów ECTS	2
Język wykładowy	Polski
Rok studiów/ semestr	III rok, VI semestr

2. Forma zajęć, liczba godzin w planie studiów

Wykład	Ćwiczenia	Konwersatorium	Lektorat	Seminarium	Praktyka
15	15	-	-	-	-

3. Cele przedmiotu

C1	Przyswojenie studentom podstawowych pojęć z zakresu rodzaju zaopatrzenia ortopedycznego, sprzętów i urządzeń fizjoterapeutycznych i pomocniczych
C2	Zapoznanie studentów z elementami funkcjonalnymi protez i ortez, kończyn i tułowia
C3	Przedstawienie studentom zasad doboru zaopatrzenia ortopedycznego oraz zabiegów fizjoterapeutycznych będących w korelacji wybranym zaopatrzeniem

4. Wymagania wstępne

1	Podstawowa wiedza z zakresu anatomii prawidłowej człowieka, fizjologii i patofizjologii
2	Podstawowa wiedza z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii i masażu
3	Podstawowa wiedza z zakresu kinezylogii i biomechaniki

5. Przedmiotowe efekty kształcenia

PW1	Zna wskazania do amputacji i zastosowania protez, ortez i gorsetów.
PW2	Zna najczęstsze wrodzone wady postawy. Zna zabiegi fizjoterapeutyczne i trening medyczny, który może wykorzystać w rehabilitacji przed i pooperacyjnej.

PW3	Zna rodzaje wózków inwalidzkich i pojazdów specjalnie dostosowanych.
PW4	Zna procedury przyznawania zaopatrzenia ortopedycznego.
PU1	Umie określić różnice pomiędzy rodzajami amputacji i w doborze zaopatrzenia ortopedycznego w obszarze kończyny dolnej.
PU2	Umie określić różnice pomiędzy rodzajami amputacji i w doborze zaopatrzenia ortopedycznego w obszarze kończyny górnej.
PU3	Umie określić różnice pomiędzy rodzajami dysfunkcji kręgosłupa i doboru zaopatrzenia ortopedycznego dla danego odcinka kręgosłupa.
PU4	Umie zdiagnozować, zaplanować i wykonać zabiegi fizjoterapeutyczne oraz trening medyczny w zależności od okresu choroby i dysfunkcji somatycznej narządu ruchu oraz przeprowadzić dobór zaopatrzenia ortopedycznego.

6. Treści programowe

Lp	Wykłady – Tematyka zajęć	L.g.
Wd1.	Podstawowe pojęcia z zakresu wskazań do amputacji i protezowania. Zastosowanie ortez i gorsetów ortopedycznych.	6
Wd2.	Podstawowe pojęcia z zakresu wad postaw wrodzonych. Rehabilitacja przed i pooperacyjna. Zastosowanie zabiegów fizjoterapeutycznych i treningu medycznego.	6
Wd3.	Wózki inwalidzkie i pojazdy specjalnie dostosowane	1
Wd4.	Tryb przyznawania zaopatrzenia ortopedycznego	2
	Ćwiczenia – Tematyka ćwiczeń audytoryjnych	
Ćw.1.	Biomechaniczne podstawy funkcji podporowej i lokomocyjnej. Amputacje w obrębie kończyny dolnej. Protezy kończyny dolnej. Zaopatrzenie ortotyczne kończyny dolnej.	3
Ćw.2.	Biomechaniczna charakterystyka funkcjonalności kończyny górnej. Amputacje w obrębie kończyny górnej. Przyrządy chwytne czynne i bierne. Źródła energii w protezach ruchowych kończyn górnych	3
Ćw.3.	Wybrane zagadnienia biomechaniki i patomechaniki kręgosłupa. Zaopatrzenie ortotyczne szyjnego odcinka kręgosłupa.	3
Ćw.4.	Zaopatrzenie ortotyczne piersiowo-lędźwiowego i lędźwiowo-krzyżowego odcinka kręgosłupa.	1
Ćw.5.	Rehabilitacja przed i pooperacyjna. Zastosowanie zabiegów fizjoterapeutycznych i treningu medycznego.	3

7. Literatura

Lp.	Obowiązkowa
1.	„Zaopatrzenie ortopedyczne” – T. Myśliborski, wyd. PZWL
2.	„Podstawy protetyki ortopedycznej” – M. Prosnak, wyd. PZWL
3.	„Amputacje i protezowanie” – M. Vitali / A. Dziak, wyd. PZWL
	Uzupelniająca
1.	„Ortopedia i rehabilitacja” – red. W. Dega, wyd. PZWL

2.	„Encyklopedia rehabilitacji” – red. J. Kiwerski, wyd. PZWL
----	--

8. Metody dydaktyczne

Metoda dydaktyczna	Symbol realizowanego tematu
Wykład problemowy	Wd1, Wd1
Wykład informacyjny	Wd3, Wd4
Pokaz – prezentacja	Ćw.1, Ćw.2
Pokaz – filmik	Ćw.3, Ćw.4
Dyskusja kierowana	Ćw.5

9. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Liczba godzin
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	36
Liczba godzin w planie studiów	30
Konsultacje	2
Egzamin, zaliczenie	4
Samodzielna praca studenta	20
Przygotowanie do zajęć, w tym studiowanie literatury	8
Przygotowanie referatu, projektu, prezentacji i innych	4
Przygotowanie się do egzaminu, zaliczenia, sprawdzianu	6
Inne	2
Całkowity nakład pracy studenta w godzinach	56
Liczba punktów ECTS dla przedmiotu	2

10. Warunki dopuszczenia do zaliczenia przedmiotu

1.	Uczestnictwo w co najmniej 80% zajęć określonych planem studiów
2.	Przygotowanie i złożenie prezentacji na wyznaczony przez prowadzącego temat

11. Metody weryfikacji przedmiotowych efektów kształcenia

Metoda weryfikacji efektów kształcenia	Symbol efektu przedmiotowego
Zaliczenie pisemne z pytaniami opisowymi	PW1-PW4
Studium przypadku – całościowe przeprowadzenie procedury zaopatrzenia ortopedycznego	PU1-PU4

12. Kryteria oceny

Na ocenę	udzielenie nie mniej niż 60% poprawnych odpowiedzi na pytania zawarte w zaliczeniu pisemnym
----------	---

3,0	
Na ocenę 3,5	udzielenie nie mniej niż 70% poprawnych odpowiedzi na pytania zawarte w zaliczeniu pisemnym
Na ocenę 4,0	udzielenie nie mniej niż 80% poprawnych odpowiedzi na pytania zawarte w zaliczeniu pisemnym
Na ocenę 4,5	udzielenie nie mniej niż 85% poprawnych odpowiedzi na pytania zawarte w zaliczeniu pisemnym
Na ocenę 5,0	udzielenie nie mniej niż 90% poprawnych odpowiedzi na pytania zawarte w zaliczeniu pisemnym

13. Macierz realizacji przedmiotu

Treści kształcenia zgodnie z symbolami	Przedmiotowe efekty kształcenia	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia	Nasylenie realizacji efektu kierunkowego
Wd1	PW1	FZP_W23, W24	++
Wd2	PW2	FZP_W03 – W05,	++
Wd3	PW3	FZP_W06 – W08	+
Wd4	PW4	FZP_W11	+
Ćw.1	PU1	FZP_U01	++
Ćw.2	PU2	FZP_U01	++
Ćw.3	PU3	FZP_U01	++
Ćw.4	PU4	FZP_U01	+++

14. Prowadzący przedmiot

Osoba odpowiedzialna za przedmiot	Mgr Piotr Chyliński
Osoba prowadząca wykład	Mgr Piotr Chyliński

Podpisy prowadzących i osoby odpowiedzialnej za przedmiot:

1.
2.