

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

Syllabus przedmiotowy 2016/2017 - 2018/2019 r.

Wydział	Fizjoterapii
Kierunek studiów	Fizjoterapia
Specjalność	-----
Forma studiów	Stacjonarne
Stopień studiów	I
Profil kształcenia	Praktyczny
Okres kształcenia	3 lata / 6 sem.

1. Przedmiot

Nazwa przedmiotu	Zaopatrzenie ortopedyczne
Kategoria przedmiotu	Przedmiot Kierunkowy
Liczba punktów ECTS	1
Język wykładowy	Polski
Rok studiów/ sem	III rok, VI semestr

2. Forma zajęć, liczba godzin w planie studiów

Wykład	Ćwiczenia	Konwersatorium	Lektorat	Seminarium	Praktyka
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 kinezyjologii 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 dobrać, zaplanować i wykonać zabiegi fizjoterapeutyczne oraz trening medyczny w zależności od okresu choroby i dysfunkcji somatycznej narządu ruchu.

6. Treści programowe

Lp	Wykłady - Tematyka zajęć	L.g.
Wd1	Podstawowe pojęcia z zakresu wskazań do amputacji i protezowania. Zastosowanie ortez i gorsetów ortopedycznych.	2
Wd2	Podstawowe pojęcia z zakresu wad postaw wrodzonych. Rehabilitacja przed i pooperacyjna. Zastosowanie zabiegów fizjoterapeutycznych i treningu medycznego.	2
Wd3	Wózki inwalidzkie i pojazdy specjalnie dostosowane	1
Wd4	Tryb przyznawania zaopatrzenia ortopedycznego	1
Wd5	Biomechaniczne podstawy funkcji podporowej i lokomocyjnej. Amputacje w obrębie kończyny dolnej. Protezy kończyny dolnej. Zaopatrzenie ortotyczne kończyny dolnej.	2
Wd6	Biomechaniczna charakterystyka funkcjonalności kończyny górnej. Amputacje w obrębie kończyny górnej. Przyrządy chwytne czynne i bierne. Źródła energii w protezach ruchowych kończyn górnych	2
Wd7	Wybrane zagadnienia biomechaniki i patomechaniki kręgosłupa. Zaopatrzenie ortotyczne szyjnego odcinka kręgosłupa.	1
Wd8	Zaopatrzenie ortotyczne piersiowo-lędźwiowego i lędźwiowo-krzyżowego odcinka kręgosłupa.	1
Wd9	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
	Uzupełniająca

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 informacyjny	Wd1, Wd3, Wd4
Wykład problemowy	Wd2, Wd5 – Wd8
Pokaz	Wd9

9. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Liczba godzin
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	20
Liczba godzin w planie studiów	15
Konsultacje	2
Egzamin, zaliczenie	3
Samodzielna praca studenta	15
Przygotowanie do zajęć, w tym studiowanie literatury	5
Przygotowanie referatu, projektu, prezentacji i innych	4
Przygotowanie się do egzaminu, zaliczenia, sprawdzianu	6
Inne	0
Całkowity nakład pracy studenta w godzinach	35
Liczba punktów ECTS dla przedmiotu	1

10. Warunki dopuszczenia do zaliczenia przedmiotu

1.	Uczestnictwo w co najmniej 60% 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, PU1-PU4

12. Kryteria oceny

Na ocenę 3,0	udzielenie nie mniej niż 60% poprawnych odpowiedzi na pytania zawarte w zaliczeniu pisemnym
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	FZ1P_W03 – W08, W11 FZ1P_W24, FZ1P_U01	++
Wd2	PW2		++
Wd3	PW3		+
Wd4	PW4		+
Wd5	PU1		++
Wd6	PU2		++
Wd7, Wd8	PU3		++
Wd9	PU4		+++

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.