

**Podkowińska Wyższa Szkoła Medyczna im. Z. I J. Łyko**  
**Syllabus przedmiotowy 2017/18 - 2021/2022 r.**

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

**1. PRZEDMIOT**

Nazwa przedmiotu	Kliniczne Podstawy w Ortopedii, Traumatologii i Medycynie Sportowej
Kategoria przedmiotu	Nauki w Zakresie Fizjoterapii Klinicznej
Liczba punktów ECTS	2
Język wykładowy	Polski
Rok studiów/ semestr	III rok, V semestr.

**2. Forma zajęć, liczba godzin w planie studiów**

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

**3. Cele przedmiotu**

C1	Zapoznanie studentów z podstawowymi procesami z zakresu patologii komórek, tkanek i narządów.
C2	Zapoznanie studentów z charakterystyką działów medycyny klinicznej funkcjonujących w zakresie fizjoterapii
C3	Zapoznanie studentów z podstawowymi jednostkami i zespołami chorobowymi w zakresie etiologii, patogenezы, przebiegu procesu chorobowego i działań leczniczo – terapeutycznych.
C4	Przedstawienie studentom procesu diagnostycznego w zakresie badań i testów klinicznych wybranych jednostek chorobowych.

**4. Wymagania wstępne :**

1.	Posiada podstawową wiedzę z biologii w zakresie szkoły średniej
2.	Posiada podstawową wiedzę z zakresu Anatomii, Fizjologii i Patofizjologii
3.	Posiada elementarną wiedzę w zakresie psychologii ogólnej i rozwojowej

**5. Przedmiotowe efekty kształcenia**

PW1	Student zna charakterystykę działów medycyny klinicznej w zakresie fizjoterapii, lokalizuje poszczególne jednostki i zespoły chorobowe w tych działach
PW2	Student posiada elementarną wiedzę w zakresie podstawowych procesów patologicznych
PW3	Student zna przyczyny powstawania (etiologię) rozwój i przebieg (patomechanizm) podstawowych jednostek chorobowych w poszczególnych działach medycyny klinicznej, posiada podstawową wiedzę w zakresie przebiegu i leczenia jednostek i zespołów chorobowych w działach medycyny klinicznej omawianych na zajęciach.
PW4	Student posiada elementarną wiedzę w zakresie diagnozy, objawów i badań w

	jednostkach i zespołach chorobowych spotykanych w fizjoterapii.
PU1	Potrafi poprowadzić i zinterpretować badanie podmiotowe w zakresie jednostek i zespołów chorobowych uwzględniając wskazania i przeciwwskazania do zabiegów fizjoterapeutycznych
PU2	Student potrafi interpretować wiadomości w zakresie diagnozy i badań laboratoryjnych Potrafi rozpoznać i zinterpretować podstawowe objawy w zakresie poznanych jednostek i zespołów chorobowych
PU3	Przygotowuje i prezentuje opracowania w zakresie poszczególnych jednostek i zespołów chorobowych.
PK1	Student posiada elementarny zakres pojęć w zakresie jednostek klinicznych do komunikacji z pacjentem i personelem medycznym, rozumie konieczność ich rozszerzania i doskonalenia. Wykazuje aktywną postawę w doskonaleniu swojej wiedzy, wykazuje samodzielność w swojej pracy. Prawidłowo formułuje, planuje organizuje i wykonuje czynności.
PK2	Zna zagrożenia wynikając z pracy z ludźmi chorymi rozumie konieczność stosowania zasad BHP w przyszłej pracy zawodowej

## 6. Treści programowe

Lp	Tematyka zajęć - <b>Wykłady</b>	L.g.
Wd 1	Wprowadzenie do ortopedii i traumatologii narządu ruchu. Urazy narządu ruchu: stłuczenia, urazy stawów. Postępowanie. Złamania. Podział złamań. Leczenie zachowawcze i operacyjne. Typowe złamania.	2
Wd 2	Wady postawy. Mechanizm powstawania wad postawy. Wady postawy w płaszczyźnie strzałkowej. Skoliozy – podział. Skoliozy czynnościowe i strukturalne.	3
Wd 3	Wady narządu ruchu. Wady stóp, kolan. Wady stawów biodrowych Wady klatki piersiowej.	3
Wd 4	Dysplazja i zwichnięcie stawu biodrowego. Jałowa martwica głowy kości udowej. Endoprotezo plastyka stawów.	2
Wd 5	Choroby zwyrodnieniowe układu ruchu. Etiologia i patogeneza. Choroby zapalne układu kostno-stawowego – Choroby reumatyczne RZS, ZZSK. Łuszczycowe zapalenia stawów, gruźlica kostno-stawowa.	3
Wd 6	Nowotwory układu kostnego. Zmiany wsteczne układu kostnego – Osteopenia, Osteoporoza, krzywica	2
<b>Tematyka zajęć - Ćwiczenia</b>		
Ćw.1	Organizacja oddziałów szpitalnych w zakresie różnych dyscyplin klinicznych	1
Ćw.2	Prezentacje i referaty w zakresie schorzeń w podstawowych procesach patologicznych w ortopedii i traumatologii i medycynie sportowej	4
Ćw.3	Diagnostyka w ortopedii i traumatologii. Badanie ortopedyczne. Karta badania fizjoterapeutycznego w schorzeniach ortopedycznych i reumatologicznych Badanie przedmiotowe i podmiotowe w ortopedii. Testy stosowane w badaniu ortopedycznym.	8
Ćw.4	Diagnostyka obrazowa w badaniu ortopedycznym RTG, Rezonans magnetyczny, ultrasonografia, Tomografia komputerowa.	2

## 7. Literatura

Lp.	Obowiązkowa
1.	
2.	Nowotny J. Podstawy Fizjoterapii Klinicznej w dysfunkcjach narządu ruchu. MediPage .2006
3.	Wiktora Degi ortopedia i rehabilitacja Redaktor : Witold Łukasz Marciniak, Andrzej Szulc PZWL Warszawa.
	Uzupełniająca
8.	Kwolek A.: Rehabilitacja medyczna. T1-2. Wydaw. Medyczne Urban i Partner Wrocław 2003
9.	Kozłowski S., Nazar K.: Wprowadzenie do fizjoterapii klinicznej. PZWL Warszawa1999
10.	Straburzyńska-Lupa, Straburzyński G.: Fizjoterapia z elementami klinicznymi. T.1. PZWL Warszawa2008

## 8. Metody dydaktyczne

Metoda dydaktyczna	Symbol realizowanego tematu
Wykład informacyjny	<b>Wd 1 – Wd 6</b>
Wykład problemowy	<b>Wd 6</b>
Dyskusja	<b>Ćw. 3 – Ćw4</b>
Prezentacje	<b>Ćw. 1, Ćw. 2, Ćw. 4</b>
Referaty	<b>Ćw. 1, Ćw. 2</b>

## 9. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Liczba godzin
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>	<b>35</b>
Liczba godzin w planie studiów	30
Konsultacje	2
Egzamin, zaliczenie	3
<b>Godziny bezkontaktowe</b>	<b>20</b>
Przygotowanie do zajęć, w tym studiowanie literatury	10
Przygotowanie referatu, projektu, prezentacji i innych	5
Przygotowanie się do egzaminu, zaliczenia, sprawdzianu	5
Inne	
<b>Całkowity nakład pracy studenta w godzinach</b>	<b>55</b>
<b>Liczba punktów ECTS dla przedmiotu</b>	<b>2</b>

## 10. Warunki dopuszczenia do zaliczenia przedmiotu

1.	Uczestnictwo w co najmniej 60% zajęć określonych planem studiów
2.	Przygotowanie i złożenie referatu na wyznaczony przez prowadzącego temat
3.	Przygotowanie prezentacji i przedstawienie jej na ćwiczeniach
4.	Czynne uczestnictwo w ćwiczeniach problemowych

## 11. Metody weryfikacji przedmiotowych efektów kształcenia

Metoda weryfikacji	Symbol efektu przedmiotowego
--------------------	------------------------------

Zaliczenie pisemne z pytaniami opisowymi	Wd. 1 – Wd. 6
Egzamin pisemny – test – pytania zamknięte	Wd 1 – Wd 4
Referat	Ćw. 3 – Ćw. 4
Prezentacja medialna	Ćw.1, 2
Prezentacja umiejętności	Ćw. 3.

### 12. Kryteria oceny.

Na ocenę 2,0	<p>Student nie opanował podstawowych treści nauczania, nie spełnia wymagań na ocenę dostateczny.</p> <p>Nie jest w stanie przyswoić nowych wiadomości, w oparciu o wcześniejsze treści omawiane na zajęciach</p>
Na ocenę 3,0	<p>Student opanował w zakresie podstawowy materiał podany na zajęciach.</p> <p>Posługuje się z podstawową terminologią w zakresie wiedzy wymaganej w zakresie treści nauczania przedmiotu.</p> <p>Zapamiętał i umie zaprezentować podstawowe wiadomości z poszczególnych działów tematycznych.</p>
Na ocenę 3,5	<p>Student zna i samodzielnie prezentuje wiedzę w zakresie podstawowych wiadomości</p> <p>Wykorzystuje posiadaną wiedzę w typowych sytuacjach związanych z omawianiem kolejnych tematów.</p> <p>Rozumie zagadnienia omawiane na zajęciach.</p> <p>Czynnie uczestniczy w procesie nauczania.</p>
Na ocenę 4,0	<p>Student zna i i prawidłowo interpretuje omawiane treści umie je logicznie prezentować.</p> <p>Umie porównywać i selekcjonować omawiane zagadnienia.</p> <p>Umie łączyć omawiane zagadnienia z różnych działów tematycznych, formułuje samodzielnie wnioski..</p> <p>Wykorzystuje treści nauczania wynikające z innych przedmiotów.</p> <p>W sposób poprawny wykorzystuje posiadaną wiedzę w zadaniach praktycznych.</p> <p>Wykazuje zainteresowanie problematyką omawianą na zajęciach.</p>
Na ocenę 4,5	<p>Student opanował w pełni treści omawiane na zajęciach..</p> <p>W sposób samodzielny wyszukuje wiadomości dotyczące treści nauczania w różnych źródłach informacji, prawidłowo je selekcjonuje i interpretuje.</p> <p>Analizuje i określa zastosowanie praktyczne wiadomości wynikające z treści nauczania.</p> <p>Stosuje posiadaną wiedzę w sytuacjach problemowych</p>
Na ocenę 5,0	<p>Posiada wiedzę dotyczącą przedmiotu w pełnym zakresie wymagań programowych</p> <p>Umie łączyć poszczególne treści z różnych przedmiotów i działów tematycznych w całość, przedstawić je w formie prezentacji lub sprawozdania.</p> <p>Jego wiadomości i umiejętności są złożone twórczo naukowo i wykraczają</p>

	poza program nauczania,. Podejmuje zadania wymagające samodzielnej pracy, potrafi kierować pracą innych studentów.
--	---

### 13. Macierz realizacji przedmiotu

Treści kształcenia zgodnie z symbolami	Przedmiotowe efekty kształcenia	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia	Nasylenie realizacji efektu kierunkowego
Wd_1	PW1	FZP_W04, FZP_W10, FZP_W18, FZP_W26, FZP_W29, FZP_W33	+++
Wd_2	PW2, PW4	FZP_W03, FZP_W10, FZP_W17, FZP_W28	++
Wd_3	PW2, PW3	FZP_W03, FZP_W04, FZP_W10, FZP_W11, FZP_W12, FZP_W17, FZP_W22, FZP_W28, FZP_W29, FZP_W31, FZP_W33	++
Wd_4	PW2, PW4	FZP_W03, FZP_W10, FZP_W17, FZP_W28	++
Wd_5	PW2, PW3	FZP_W03, FZP_W04, FZP_W10, FZP_W11, FZP_W12, FZP_W17, FZP_W22, FZP_W28, FZP_W29, FZP_W31, FZP_W33	++
Wd_6	PW2, PW3	FZP_W03, FZP_W04, FZP_W10, FZP_W11, FZP_W12, FZP_W17, FZP_W22, FZP_W28, FZP_W29, FZP_W31, FZP_W33	++
Ćw_1	PU1, PK1, PK2	FZP_W04, FZP_W10, FZP_W18, FZP_W26, FZP_W29, FZP_W33, FZP_K01, FZP_K02, FZP_K03, FZP_K07, FZP_K12, FZP_K14,	++
Ćw_2	PU3, PK1	FZP_U30, FZP_U31, FZP_U32, FZP_U33, FZP_K01, FZP_K02, FZP_K03, FZP_K07,	++
Ćw_3	PU1, PU2, PU3, PK1, PW3	FZP_W02, FZP_W03, FZP_W04, FZP_W09, FZP_W10, FZP_W11, FZP_W22, FZP_W33 FZP_U07, FZP_U08, FZP_U10, FZP_U12, FZP_U15, F1P_U19, FZP_U20, FZP_U26, FZP_U30 FZP_U31, FZP_U32, FZP_U33, FZP_K01, FZP_K02, FZP_K03, FZP_K07,	+++
Ćw_4	PU1, PU2, PU3, PK1, PW3	FZP_W02, FZP_W03, FZP_W04, FZP_W09, FZP_W10, FZP_W11, FZP_W22, FZP_W33 FZP_U07, FZP_U08, FZP_U10,	+++

		FZP_U12, FZP_U15, FZP_U19, FZP_U20, FZP_U26, FZP_U30 FZP_U31, FZP_U32, FZP_U33, FZP_K01, FZP_K02, FZP_K03, FZP_K07,	
--	--	---	--

#### 14. Prowadzący przedmiot

Osoba odpowiedzialna za przedmiot	Prof. dr hab. Jacek Kaczmarczyk
Osoba prowadząca wykład	Prof. dr hab. Jacek Kaczmarczyk
Osoba prowadząca ćwiczenia	Prof. dr hab. Jacek Kaczmarczyk

Podpisy prowadzących i osoby odpowiedzialnej za przedmiot:

.....  
.....  
.....