

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
Ilość lat: studiów/ semestrów	5 lat studiów/ 10 semestrów

1. PRZEDMIOT

Nazwa przedmiotu	Kliniczne Podstawy w Kardiologii i Kardiochirurgii
Kategoria przedmiotu	Nauki w zakresie Fizjoterapii Klinicznej
Liczba punktów ECTS	1
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 - Wykłady	L.g.
Wd 1	Warunki i zasady zaliczenia przedmiotu. Zakres materiału. System oceny. Zasady BHP i p-poz. Wprowadzenie do podstaw fizjoterapii klinicznej. Mianownictwo i pojęcia stosowane przy omawianiu zagadnień medycznych. Działy medycyny – charakterystyka .	1
Wd 2	Wprowadzenie do przedmiotu choroby układu krążenia. Wady serca nabyte i wrodzone. Wady serca wrodzone. Wady siniczne, późno siniczne, wady bez siniczne. Wady serca nabyte i wrodzone. Wady nabyte, przyczyny występowania, podział.	2
Wd 3	ChNS. Etiologia i patogenez. Zawał serca.	2
Wd 4	Nadciśnienie tętnicze, etiologia i patogenez schorzenia. Powikłania.	2
Wd 5	Schorzenia obwodowego układu krążenia; zespół Raynauda, Burgera, miażdżyca naczyń obwodowych.	4
Wd 6	Podstawowe procesy patologiczne: Zaburzenia krążenia krwi i chłonki. Prawidłowy przepływ krwi, samoistne zatrzymanie krwawienia. Zatorowatość, krwotok, skazy krwotoczne. Niedokrwienie, przekrwienie. Zatorowatość, zawał.	4
Tematyka zajęć - Ćwiczenia		
Ćw.1	Diagnostyka układu krążenia. Badania stosowane w schorzeniach układu krążenia. Badania tętna i ciśnienia. Podstawy elektrokardiografii. Interpretacja badań laboratoryjnych.	1
Ćw.2	Wrodzone wady serca. Nabyte wady serca.	1
Ćw.3	Ostra niewydolność serca; ostre zespoły wieńcowe.	2

Ćw.4	Zaburzenia rytmu serca. Nagła śmierć.	1
------	---------------------------------------	---

7. Literatura

Lp.	Obowiązkowa
1.	Braunwald Goldman: „Kardiologia” Wrocław 2005.
2.	Braksator W., Mamcarz A., Dłużniewski M., „Kardiologia sportowa”, Gdańsk 2006.
3.	Bromboszcz J., „Rehabilitacja kardiologicznych – stosowanie ćwiczeń fizycznych”, Kraków 2005.
	Górski Rudnicki S., „Rehabilitacja w chorobach układu krążenia i po operacjach serca”, w: „Rehabilitacja medyczna” (red.) Kwolek, Wrocław J., „Fizjologiczne podstawy wysiłku fizycznego”, PZWL Warszawa 2002.
	Uzupełniająca
1.	Braunwald E., „Atlas chorób serca”, Gdańsk 2006.
2.	Jeger A., „Nagła śmierć sercowa”, Sport wyczynowy 2004.
3.	Wrześniewski K., „Psychologiczne problemy chorych z zawałem serca”, PZWL, Warszawa 1986.

8. Metody dydaktyczne

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

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
Godziny samokształcenia	10
Przygotowanie do zajęć, w tym studiowanie literatury	4
Przygotowanie referatu, projektu, prezentacji i innych	3
Przygotowanie się do egzaminu, zaliczenia, sprawdzianu	2
Inne	
Całkowity nakład pracy studenta w godzinach	30
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 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 6
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 treściach 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</p>

<p>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 twórcze naukowo i wykraczają poza program nauczania,.</p> <p>Podjmuje zadania wymagające samodzielnej pracy, potrafi kierować pracą innych studentów.</p>
--

13. Macierz realizacji przedmiotu

Treści kształcenia zgodnie z symbolami	Przedmiotowe efekty kształcenia	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia	Nasycenie 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	Dr Paweł Poppe
Osoba prowadząca wykład	Dr Paweł Poppe
Osoba prowadząca ćwiczenia	Dr Paweł Poppe

Podpisy prowadzących i osoby odpowiedzialnej za przedmiot:

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