

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 Neurologii i Neurochirurgii
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 wynikające 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	Choroby neurologiczne. Wprowadzenie do schorzeń układu nerwowego – Zaburzenia czucia, ból, parestezje, Zaburzenia o charakterze ilościowym.	2
Wd 3	Choroby Centralnego układu nerwowego. Zakażenia układu nerwowego. Zapalenie opon mózgowych. Zapalenie mózgu.	2
Wd 4	Udar mózgu – Podział udarów zależnie od przyczyn i lokalizacji, etiologia ,postępowanie lecznicze i usprawniające	2
Wd 5	Choroby obwodowego układu nerwowego. Uszkodzenia nerwów obwodowych. Uszkodzenia splotów nerwowych. Postępowanie lecznicze i usprawniające. Polineuropatie obwodowe. choroby nerwowo mięśniowe.	4
Wd 6	Schorzenia układu nerwowo - mięśniowego. Dystrofie mięśniowe DMD, BMD, FSH, MMD. Urazy i choroby rdzenia kręgowego.	4
Tematyka zajęć - Ćwiczenia		
Ćw.1	Badanie neurologiczne. Badanie podmiotowe i przedmiotowe stosowane w neurologii. Karta badania fizjoterapeutycznego w neurologii	1
Ćw.2	Objawy zaburzeń wyższych czynności uk. Nerwowego somatycznego i autonomicznego. Objawy w zakresie Obwodowego układu nerwowego, skale oceny bólu	1

Ćw.3	Badania EEG i EMG Sakle oceny pacjenta neurologicznego, ocena funkcjonalna.	2
Ćw.4	Wyszukiwanie i badanie objawów neurologicznych Testy diagnostyczne stosowane w badaniu neurologicznym.	1

7. Literatura

Lp.	Obowiązkowa
1.	Mazur R.: Podstawy kliniczne neurologii. PZWL, Warszawa 1998.
2.	Lindsay K.W., Bone I., Fuller G., Neurologia i neurochirurgia. Wydanie II, red. W. Kozubski, Warszawa 2013.
3.	Kwolek A., Fizjoterapia w neurologii i neurochirurgii, PZWL, Warszawa 2014
Uzupełniająca	
1.	Kwolek A.: Rehabilitacja medyczna. T1-2. Wydaw. Medyczne Urban i Partner Wrocław 2003
2.	Kozłowski S., Nazar K.: Wprowadzenie do fizjoterapii klinicznej. PZWL Warszawa 1999
3.	Straburzyńska-Lupa, Straburzyński G.: Fizjoterapia z elementami klinicznymi. T.1. PZWL Warszawa 2008

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>

	Stosuje posiadaną wiedzę w sytuacjach problemowych
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 poza program nauczania,.</p> <p>Podejmuje 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:

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