

**WYDZIAŁ NAUK MEDYCZNYCH –
KIERUNEK FIZJOTERAPIA**

SYLABUS PRZEDMIOTOWY

Informacje ogólne

Nazwa przedmiotu: Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywniej terapii					
1. Kod przedmiotu: 2F/4-61		2. Liczba punktów ECTS: 2			
3. Kierunek:	Fizjoterapia	7. Liczba godzin:	ogółem	wykłady	ćwiczenia /inne akt.
4. Specjalność:		8. Studia stacjonarne:			
5. Rok studiów	2	9. Studia niestacjonarne:	35	15	20
6. Semestr:	4	10. Poziom studiów:	JSM		
Koordynator przedmiotu i osoby prowadzące (imię nazwisko, tytuł/stopień naukowy; mail kontaktowy:					
11. Profil kształcenia	Praktyczny	12. Język wykładowy:	polski		

Informacje szczegółowe

1. Wymagania wstępne:
Student posiada wiedzę w zakresie anatomii, kinezyjologii, kinezyterapii, diagnostyki funkcjonalnej i fizjologii.

2.Cele przedmiotu /cele uczenia się 5 – 10 (intencje wykładowcy):	
C1.	Zapoznanie studentów z podstawami rehabilitacji w intensywnej terapii
C2.	Kształcenie umiejętności z zakresu prawidłowego planowania fizjoterapii u pacjentów poddanych intensywnej terapii
C3.	Przygotowanie studenta do pracy z pacjentem w stanie zagrożenia życia i zdrowia.

3. Efekty uczenia się wybrane dla przedmiotu (kierunkowe, specjalnościowe, specjalizacyjne):				
W zakresie wiedzy				
Symbol kierunkowego efektu uczenia się	Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu założonego efektu uczenia się kierunkowego (Po zakończeniu przedmiotu dla potwierdzenia osiągnięcia efektów uczenia się student:)	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
D.W3. O.W2	P57_W01	Opisuje i wyjaśnia etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie: intensywnej terapii w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii	Zaliczenie teoretyczne	C1,C2,C3
D.W4. O.W7	P57_W02	Definiuje i wymienia zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najważniejszych jednostkach chorobowych w zakresie: intensywnej terapii w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii	Zaliczenie teoretyczne	C1,C2,C3
D.W5. O.W9	P57_W03	Zna zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, po urazie wielomiejscowym i wielonarządowym, z uszkodzeniem kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyny górnej i kończyny dolnej, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii	Zaliczenie teoretyczne	C1,C2,C3
D.W7. O.W9	P57_W04	Interpretuje zasady interpretacji wyników badań dodatkowych w diagnostyce chorób układu krążenia i w fizjoterapii kardiologicznej, w tym: badania elektrokardiograficznego (EKG) i ultrasonograficznego, prób czynnościowych EKG, klinicznej oceny stanu zdrowia pacjenta ze schorzeniem kardiologicznym według różnych skal	Zaliczenie teoretyczne	C1,C2,C3
D.W15. O.W9	P57_W05	Zna zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, w okresie ostrej niewydolności krążenia, w okresie ostrej niewydolności oddechowej, we wstrząsie, ze zdiagnozowaną sepsą, wentylowanym mechanicznie, po urazie czaszkowo-mózgowym oraz po urazie mnogim ciała	Zaliczenie teoretyczne	C1,C2,C3

<i>W zakresie umiejętności</i>				
Symbol kierunkowego efektu uczenia	Symbol przedmiotowego efektu uczenia	Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu założonego efektu uczenia kierunkowego	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
D.U4. O.U3	P57_U01	Potrafi dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po urazach w obrębie tkanek miękkich układu ruchu leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach w obrębie kończyn (stłuczeniach, skręceniach, zwichnięciach i złamaniach) leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach kręgosłupa bez porażień oraz w przypadku stabilnych i niestabilnych złamań kręgosłupa	Zaliczenie praktyczne	C1,C2,C3
D.U13. O.U3	P57_U02	Umie planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób z objawami uszkodzenia pnia mózgu, mózdzku i kresomózgowia, ze szczególnym uwzględnieniem udaru mózgu, parkinsonizmu, chorób demielinizacyjnych oraz zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po złamaniach kręgosłupa z porażeniami, a także prowadzić postępowanie ukierunkowane na łagodzenie zaburzeń troficznych i wydaliniczych, pionizację i naukę chodzenia lub poruszania się na wózkach osób po urazach kręgosłupa	Zaliczenie praktyczne	C1,C2,C3
D.U29. O.U3	P57_U03	Umie planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów z niewydolnością serca, nadciśnieniem, chorobą niedokrwienną serca, po zawale serca, zaburzeniami rytmu serca i nabytymi wadami serca	Zaliczenie praktyczne	C1,C2,C3
D.U30. O.U3	P57_U04	Potrafi planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów zakwalifikowanych do operacji serca, po zabiegach kardiochirurgicznych, z	Zaliczenie praktyczne	C1,C2,C3

		wszczepionym stymulatorem serca oraz po leczeniu metodami kardiologii interwencyjnej		
D.U47 O.U12 O.U11	P57_U05	Zna i potrafi stosować zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego	Zaliczenie praktyczne	C1,C2,C3
W zakresie kompetencji społecznych				
Symbol kierunkowego efektu uczenia	Symbol przedmiotowego efektu uczenia	Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu założonego efektu uczenia kierunkowego	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
K_K01 OK5	P57_K01	Rozumie potrzebę pogłębiania posiadanej wiedzy i poszerzania zasobu swoich umiejętności poprzez samokształcenie przez całe życie w obszarze nauk o zdrowiu i praktyki fizjoterapeutycznej.	Obserwacja, dyskusja	C1,C2,C3
K_K02 O.K5	P57_K02	Systematycznie analizuje schematy postępowania fizjoterapeutycznego i wyciąga wnioski w kontekście poprawy jakości pracy, analizy błędów oraz zachowania zasad bezpieczeństwa pracy.	Obserwacja, dyskusja	C1,C2,C3
K_K03 O.K7 O.K8	P57_K03	Posiada umiejętność komunikacji międzyludzkiej, zna swoje obowiązki i miejsce w grupie społecznej oraz reprezentuje postawę prospołeczną zarówno w przypadku pracy w zespole badawczym, fizjoterapeutycznym, z grupą pacjentów, jak i w przypadku indywidualnej pracy z pacjentem.	Obserwacja, dyskusja	C1,C2,C3
K_K04 O.K4	P57_K04	Zna prawa pacjenta oraz wykazuje postawę szacunku wobec pacjenta lub grupy społecznej z zamiarem oddziaływania na ich dobrostan psychiczny i fizyczny. Dbą o prestiż zawodu fizjoterapeuty.	Obserwacja, dyskusja	C1,C2,C3
K_K05 O.K2	P57_K05	Potrafi wypowiadać opinie dotyczące ogólnego stanu zdrowia, diagnostyki i oceny wyników badań oraz postępów fizjoterapeutycznych pacjenta lub grupy społecznej zachowując elementarne zasady etyki.	Obserwacja, dyskusja	C1,C2,C3

4. Treści programowe:

Symbol treści programowych uczenia	Treści programowe (2 godz. lekcyjne na jeden temat; nie wpisuje się do treści zajęć organizacyjnych oraz egzaminu i zaliczenia)	Odniesienie do efektów uczenia-Symbol
T1.	Intensywna terapia – definicja i zadania. Organizacja i personel oddziałów intensywnej terapii (OIT). Ogólna charakterystyka pacjentów poddawanych intensywnej terapii.	D.W3., D.W4., D.W5., D.W7., D.W15., D.U4., D.U13., D.U29., D.U30., D.U47., K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05 O.W2,O.W7,O.W9, .O.U3,O.U12 O.K2,O.K4, O.K5,O.K7,O.K8
T2.	Kwalifikacja pacjentów do OIT i OIOM. Monitorowanie pacjentów do leczenia w OIT – jednostki chorobowe.	D.W3., D.W4., D.W5., D.W7., D.W15., D.U4., D.U13., D.U29., D.U30., D.U47., K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05 K_K05 O.W2,O.W7,O.W9, .O.U3,O.U12 O.K2,O.K4, O.K5,O.K7,O.K8
T3.	Szczególne uwarunkowania i metody rehabilitacji prowadzonej w ramach intensywnej terapii.	D.W3., D.W4., D.W5., D.W7., D.W15., D.U4., D.U13., D.U29., D.U30., D.U47., K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05 K_K05 O.W2,O.W7,O.W9, .O.U3,O.U12 O.K2,O.K4, O.K5,O.K7,O.K8
T4.	Chory nieprzytomny.	D.W3., D.W4., D.W5., D.W7., D.W15., D.U4., D.U13., D.U29., D.U30., D.U47., K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05 K_K05 O.W2,O.W7,O.W9, .O.U3,O.U12 O.K2,O.K4, O.K5,O.K7,O.K8
T5.	Niewydolność oddechowa i niewydolność serca.	D.W3., D.W4., D.W5.,

		D.W7., D.W15., D.U4., D.U13., D.U29., D.U30., D.U47., K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05 K_K05 O.W2,O.W7,O.W9, .O.U3,O.U12 O.K2,O.K4, O.K5,O.K7,O.K8
T6.	Zespół niewydolność wielonarządowej.	D.W3., D.W4., D.W5., D.W7., D.W15., D.U4., D.U13., D.U29., D.U30., D.U47., K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05 K_K05 O.W2,O.W7,O.W9, .O.U3,O.U12 O.K2,O.K4, O.K5,O.K7,O.K8
T7.	Stan septyczny i zespół DIC.	D.W3., D.W4., D.W5., D.W7., D.W15., D.U4., D.U13., D.U29., D.U30., D.U47., K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05 K_K05 O.W2,O.W7,O.W9, .O.U3,O.U12 O.K2,O.K4, O.K5,O.K7,O.K8
T8.	Metody stosowane w ramach intensywnej terapii.	D.W3., D.W4., D.W5., D.W7., D.W15., D.U4., D.U13., D.U29., D.U30., D.U47., K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05 K_K05 O.W2,O.W7,O.W9, .O.U3,O.U12 O.K2,O.K4, O.K5,O.K7,O.K8
T9.	Podstawy tlenoterapii biernej i wentylacji zastępczej.	D.W3., D.W4., D.W5., D.W7., D.W15., D.U4., D.U13., D.U29., D.U30., D.U47., K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05 K_K05 O.W2,O.W7,O.W9,

		.O.U3,O.U12 O.K2,O.K4, O.K5,O.K7,O.K8
T10.	Terapia nerkozastępcza.	D.W3., D.W4., D.W5., D.W7., D.W15., D.U4., D.U13., D.U29., D.U30., D.U47., K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05 K_K05 O.W2,O.W7,O.W9, .O.U3,O.U12 O.K2,O.K4, O.K5,O.K7,O.K8
T11.	Przeciwwskazania do rehabilitacji pacjentów w OIT.	D.W3., D.W4., D.W5., D.W7., D.W15., D.U4., D.U13., D.U29., D.U30., D.U47., K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05 K_K05 O.W2,O.W7,O.W9, .O.U3,O.U12 O.K2,O.K4, O.K5,O.K7,O.K8
T12.	Ból u pacjentów OIT .	D.W3., D.W4., D.W5., D.W7., D.W15., D.U4., D.U13., D.U29., D.U30., D.U47., K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05 K_K05 O.W2,O.W7,O.W9, .O.U3,O.U12 O.K2,O.K4, O.K5,O.K7,O.K8
T13.	Powikłania unieruchomienia.	D.W3., D.W4., D.W5., D.W7., D.W15., D.U4., D.U13., D.U29., D.U30., D.U47., K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05 K_K05 O.W2,O.W7,O.W9, .O.U3,O.U12 O.K2,O.K4, O.K5,O.K7,O.K8
T14.	Profilaktyka i leczenie odleżyn.	D.W3., D.W4., D.W5., D.W7., D.W15., D.U4., D.U13., D.U29., D.U30., D.U47., K_K01, K_K02,

		K_K03, K_K04, K_K05 K_K05 O.W2,O.W7,O.W9, .O.U3,O.U12 O.K2,O.K4, O.K5,O.K7,O.K8
--	--	---

5. Warunki zaliczenia: (typ oceniania D – F – P)/metody oceniania/ kryteria oceny: Zaliczenie teoretyczne. Obecność na zajęciach, pozytywne zaliczenie kolokwiiów cząstkowych, zaliczenie praktyczne.
--

6. Metody prowadzenia zajęć: Wykład informacyjny, instruktaż, pokaz z objaśnieniem, ćwiczenia utrwalające,
--

7. Literatura (podajemy wyłącznie pozycje do przeczytania przez studentów a <u>nie</u> wykorzystywane przez wykładowcę)	
Literatura obowiązkowa:	Literatura zalecana:
Bartlett R.: Fizjologia stanów krytycznych, PZWL	Szreter T.: Intensywna terapia dzieci, PZWL
Rybicki Z.: Intensywna terapia dorosłych, Novus Orbis	Skinner D.: Resuscytacja oddechowa, α-medica press
Szulc R.: Usprawnianie lecznicze krytycznie chorych, Urban & Partner	

	8. Kalkulacja ECTS – proponowana: <i>(na podstawie poniższego przykładu)</i>	
Forma aktywności/obciążenie studenta	Godziny na realizację/studia	Godziny na realizację/studia niestacjonarne

	stacjonarne	
Godziny zajęć (wg planu studiów) z wykładowcą		35
Indywidualna praca studenta		25
SUMA GODZIN		60
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU		2

Niniejszy dokument jest własnością ANSM im. Księcia Mieszka I w Poznaniu i nie może być kopiowany, przetwarzany, publikowany, przegrywany, przesyłany pocztą, przekazywany, rozpowszechniany lub dystrybuowany w inny sposób. Dokument podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych.