

**WYDZIAŁ NAUK MEDYCZNYCH – KIERUNEK FIZJOTERAPIA
SYLABUS PRZEDMIOTOWY**

Informacje ogólne

Nazwa przedmiotu: Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii					
1. Kod przedmiotu: 4F/7-65		2. Liczba punktów ECTS: 4			
3. Kierunek:	Fizjoterapia	7. Liczba godzin:	ogółem	wykłady	ćwiczenia /inne akt.
4. Specjalność:		8. Studia stacjonarne:			
5. Rok studiów	4	9. Studia niestacjonarne:	60	30	30
6. Semestr:	7	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 zna i rozumie anatomie i fizjologię człowieka ze szczególnym uwzględnieniem ukł. oddechowego i narządów wewnętrznych. Potrafi przeprowadzić podstawowe zabiegi fizjoterapeutyczne. Wykazuje umiejętność pracy samodzielnej i zespołowej.	
2.Cele przedmiotu /cele uczenia się 5 – 10 (intencje wykładowcy):	
C1.	Przekazanie podstawowej wiedzy w zakresie chorób układu oddechowego.
C2.	Kształcenie umiejętności oceny funkcji układu oddechowego dla potrzeb fizjoterapii i interpretacji podstawowych testów diagnostycznych.
C 3.	Kształcenie umiejętności praktycznych wyboru i zastosowania podstawowych zabiegów kinezyterapeutycznych i fizykoterapeutycznych u osób z dysfunkcjami układu oddechowego zgodnie z rodzajem jednostki chorobowej.

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
K_D.W3. O.W2	P65_W01	Student zna etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób układu oddechowego.	Odpytanie, zaliczenie z oceną	C1-C2
K_D.W4. O.W6	P65_W02	Student zna zasady diagnozowania i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach pulmonologicznych, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;	Odpytanie, zaliczenie z oceną	C1-C3
K_D.W8. K_D.W9. O.W9	P65_W03	Zna zasady podmiotowego i przedmiotowego badania, ważniejsze badania dodatkowe i pomocnicze oraz testy funkcjonalne, przydatne w kwalifikacji i monitorowaniu fizjoterapii oddechowej; Rozumie wyniki testów wysiłkowych w fizjoterapii pulmonologicznej	Odpytanie, zaliczenie z oceną	C1-C3
K_D.W14. O.W9	P65_W04	Zna zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, w okresie ostrej niewydolności oddechowej oraz wentylowanym mechanicznie.	Odpytanie, zaliczenie z oceną	C1-C3
W zakresie umiejętności				
Symbol kierunkowego efektu uczenia	Symbol przedmiotowego o efektu	Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów

	uczenia	zalozonego efektu uczenia kierunkowego		
K_D.U33. O.U2	P65_U01	Student potrafi przeprowadzić badania czynnościowe układu oddechowego oraz zinterpretować wyniki badania spirometrycznego, wysiłkowego i gazometrycznego;; w tym spirometrię.	zaliczenie praktyczne z odpytaniem	C2-C3
K_D.U34. K_D.U36. O.U3	P65_U02	Student potrafi planować, dobierać i wykonywać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – ćwiczenia w różnych chorobach układu oddechowego a także instruować pacjenta w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu oraz stosowania środków prewencji wtórnej	zaliczenie praktyczne z odpytaniem	C2-C3
K_D.U35. O.U3	P65_U03	Student potrafi wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii oddechowej w różnych chorobach pulmonologicznych, stanach po urazie klatki piersiowej, stanach po zabiegach operacyjnych na klatce piersiowej oraz po przeszczepach płuc;	zaliczenie praktyczne z odpytaniem	C2-C3
K_D.U38. O.U3	P65_U04	Student potrafi wdrażać strategię wczesnego uruchamiania pacjenta po zabiegu na jamie brzusznej lub klatce piersiowej, wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne rozprężające płuca i ułatwiające oczyszczanie oskrzeli, instruować w zakresie profilaktyki wczesnych i późnych powikłań pooperacyjnych oraz udzielać zaleceń dotyczących pooperacyjnej fizjoterapii ambulatoryjnej;	zaliczenie praktyczne z odpytaniem	C2-C3
W zakresie kompetencji społecznych				
Symbol kierunkowego efektu uczenia	Symbol przedmiotowego o efekcie uczenia	Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu zalozonego efektu uczenia kierunkowego	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
K_K.01. O.K5	P65_K01	Rozumie potrzebę pogłębiania posiadanej wiedzy i poszerzania zasobu swoich umiejętności poprzez samokształcenie przez całe życie w obszarze nauk o zdrowiu i praktyki fizjoterapeutycznej.	Dyskusja, omówienie	C1-C3
K_K.02.	P65_K02	Systematycznie analizuje schematy	Dyskusja,	

O.K2		postępowania fizjoterapeutycznego i wyciąga wnioski w kontekście poprawy jakości pracy, analizy błędów oraz zachowania zasad bezpieczeństwa pracy.	omówienie	C1-C3
K_K.05. O.K8	P65_K03	Potrafi wypowiadać opinie dotyczące ogólnego stanu zdrowia, diagnostyki i oceny wyników badań oraz postępów fizjoterapeutycznych pacjenta lub grupy społecznej zachowując elementarne zasady etyki.	Dyskusja, omówienie	C1-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
	Wykłady	
TK_1	Omówienie przedmiotu: zapoznanie studentów z kartą opisu przedmiotu, zapoznanie z efektami uczenia się przewidzianymi dla przedmiotu, zapoznanie z celami przedmiotu realizowanymi w trakcie zajęć. Zapoznanie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy w odniesieniu do przedmiotu	K_K.01. K_K.02. K_K.05. O.W2,O.W6,O.W9, O.U2,O.U3,O.K2,O.K5
TK_2	Rehabilitacja pulmonologiczna. Definicje, cele, uwarunkowania, zastosowanie w wybranych schorzeniach	K_D.W3. K_D.W4 O.W2,O.W6,O.W9, O.U2,O.U3,O.K2,O.K5

K_3	Rehabilitacja pulmonologiczna chorych w POCHP, Astmie Oskrzelowej, po zapaleniach płuc, gruźlicy płuc, mukowiscydozie, resekcji płuca, wentylowanych mechanicznie w stanach nagłych i przewlekłych. leczonych zachowawczo i inwazyjnie. Rehabilitacja chorych po zabiegach torakochirurgicznych	K_D.W3. K_D.W4 K_D.W14. K_K.01. K_K.02. O.W2,O.W6,O.W9, O.U2,O.U3,O.K2,O.K5
TK_4	Kwalifikacja pacjentów z wybranymi chorobami układu oddechowego do fizjoterapii.	K_D.W3. K_D.W4 K_D.W8. K_D.W9. K_K.01. K_K.02. K_K.05. O.W2,O.W6,O.W9, O.U2,O.U3,O.K2,O.K5
TK_5	Negatywny wpływ unieruchomienia na roztrenowanie i zaburzenie homeostazy ustroju, jako wskazanie na celowość aktywnej rehabilitacji w okresie szpitalnym	K_D.W3. K_D.W4 K_K.01. K_K.02. K_K.05. O.W2,O.W6,O.W9, O.U2,O.U3,O.K2,O.K5
Ćwiczenia		
TK_1	Zapoznanie się z zasadami organizacji fizjoterapii w placówce sprawującej opiekę internistyczną.	K_D.W14. K_K.01. K_K.02. K_K.05. O.W2,O.W6,O.W9, O.U2,O.U3,O.K2,O.K5
TK_2	Modele rehabilitacji pulmonologicznej, kwalifikacja na podstawie testów spirometrycznych, marszowych, badań obrazowych i funkcjonalnych chorych	K_D.W4 K_D.W8. K_D.W9. K_D.U34. K_D.U36. K_D.U35. K_D.U38. K_K.01. K_K.02. K_K.05. O.W2,O.W6,O.W9, O.U2,O.U3,O.K2,O.K5
TK_3	Aktywność fizyczna w prewencji pierwotnej i wtórnej chorób układu oddechowego. Programowane wysiłki fizyczne w pulmonologii	K_D.W4 K_D.W8. K_D.W9. K_D.U34. K_D.U36. K_D.U35. K_D.U38. K_K.01. K_K.02. K_K.05. O.W2,O.W6,O.W9, O.U2,O.U3,O.K2,O.K5

TK_4	Prewencja wtórna chorób układu oddechowego.	K_D.W4 K_D.W8.- K_D.W9. K_D.W14. K_D.U34. K_D.U35. K_D.U36. K_D.U38. K_K.01. K_K.02. K_K.05. O.W2,O.W6,O.W9, O.U2,O.U3,O.K2,O.K5

5. Warunki zaliczenia:

(typ oceniania D – F – P)/metody oceniania/ kryteria oceny:

Wykłady: Zaliczenie z oceną

Przedział od 0% do mniej niż 60% - niedostateczny
Próg zaliczenia ponad 60 % poprawnych odpowiedzi
Przedział od 60 % do mniej niż 67 % - dostateczny
Przedział od 67 % do mniej niż 75 % - dość dobry
Przedział od 75 % do mniej niż 92% - dobry
Przedział od 92 % do 100 % - bardzo dobry

Ćwiczenia: zaliczenie praktyczne z odpytaniem

5	znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje
4,5	bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje
4	dobra wiedza, umiejętności, kompetencje
3,5	zadawalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, ale ze znacznymi niedociągnięciami
3	zadawalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, z licznymi błędami
2	niezadawalająca wiedza, umiejętności, kompetencje

6. Metody prowadzenia zajęć:

Wykłady:

- prezentacje multimedialne oraz film pokazowy
- omówienie przypadku
- dyskusja

Ćwiczenia:

- analiza przypadku
- pokaz ćwiczenia z omówieniem
- praca z pacjentem

7. Literatura (podajemy wyłącznie pozycje do przeczytania przez studentów a nie wykorzystywane przez wykładowcę)

Literatura obowiązkowa:	Literatura zalecana:
1. Kasprzak W. 2011, Fizjoterapia kliniczna. PZWL, Warszawa 2. Orlik T., 2014, Fizjoterapia chorych na mukowiscydozę."Frel'', Nowy Dwór Mazowiecki 3. Paprocka-Borowicz M., Demczyszak I., Kuciel-Lewandowska J., 2009, Fizjoterapia w chorobach układu oddechowego. Górnicki Wydaw. Medyczne, Wrocław 4. Targowski T., 2015, Wybrane choroby dróg oddechowych u dorosłych."Termedia", Poznań	1. Kiwierski J.E., 2012, Fizjoterapia ogólna. PZWL, Warszawa 2. Rosławski A. Skolimowski T., 2009, Technika wykonywania ćwiczeń leczniczych. PZWL, Warszawa 3. Śliwiński Z., 2010, Kompendium fizjoterapii. "Elsevier Urban & Partner", Wrocław 4. Czasopisma medyczne z zakresu pulmonologii.

**8. Kalkulacja ECTS – proponowana:
(na podstawie poniższego przykładu)**

Forma aktywności/obciążenie studenta	Godziny na realizację/ studia stacjonarne	Godziny na realizację/studia niestacjonarne
Godziny zajęć (wg planu studiów) z wykładowcą		60
Indywidualna praca studenta		60
SUMA GODZIN		120
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU		4

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.