|  |
| --- |
| **Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej** |
| **Kierunek studiów: Fizjoterapia** |
| **Moduł / przedmiot: Podstawy fizjoterapii klinicznej w pulmonologii** |
| **Profil kształcenia: ogólnoakademicki** |
| **Poziom kształcenia: studia I stopnia** |
| **Liczba godzin w semestrze** | 1 | 2 | 3 |
| I | II | **III** | IV | V | VI |
| **Studia stacjonarne**(w/ćw/lab/pr/e)\* |  |  | **8ćw/8ćwk** |  |  |  |
| **Studia niestacjonarne**(w/ćw/lab/pr/e) |  |  |  |  |  |  |
| **WYKŁADOWCA** | mgr Aneta Orczyk |
| **FORMA ZAJĘĆ** | Ćwiczenia/ćwiczenia kliniczne |
| **CELE PRZEDMIOTU** | Przekazanie studentom podstawowej wiedzy teoretycznej z zakresu Podstawy fizjoterapii w pulmonologiiWyrobienie umiejętności samodzielnej praktycznej analizy funkcjonowania poszczególnych części układu oddechowego i ich działania względem siebie,Wdrożenie studenta do samodzielnej pracy oraz ciągłego doskonalenia warsztatu pracy. |
| **Efekt przedmiotowy** | **Odniesienie do efektów** | **Opis efektów kształcenia** | **Sposób weryfikacji efektu** |
| kierunkowych | obszarowych | Wiedza |
|  | FIZ\_W08 | M1\_W03 | Wie jaka jest etiologia wybranych jednostek klinicznych, rozumie ich przebieg | Kolokwium  |
|  | FIZ\_W04 | M1\_W02 | Posiada wiedzę na temat funkcji i budowy układu krążenia i oddychania | Kolokwium  |
|  |  |  | Umiejętności |
|  | FIZ\_U01 | M1\_U01 | Posiada umiejętności manualne niezbędne do wykonywania zabiegów | Pokaz |
|  | FIZ\_U02 | M1\_U01 | Posiada umiejętności techniczne konieczne do prawidłowego wykonywania procedur terapeutycznych | Pokaz |
|  |  |  | Kompetencje społeczne |
|  | FIZ\_K01 | M1\_K01 | Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, zdaje sobie sprawę z konieczności ciągłego dokształcania się zawodowego i rozwoju osobistego | Dyskusja w grupie |
|  | FIZ\_K07 | M1\_K07 | Realizuje zadania terapeutyczne w sposób bezpieczny, przemyślany i zgodny z zasadami wysokiej jakości i bezpieczeństwa pracy | Dyskusja w grupie |
| **Nakład pracy studenta (w godzinach dydaktycznych 1h dyd.=45 minut)\*\***  |
| **Stacjonarne**udział w wykładach = udział w ćwiczeniach = 16przygotowanie do ćwiczeń = 10przygotowanie do wykładu = przygotowanie do egzaminu = realizacja zadań projektowych =e-learning =zaliczenie/egzamin =2inne (określ jakie) = **RAZEM: 28****Liczba punktów ECTS: 1****w tym w ramach zajęć praktycznych:1** | **Niestacjonarne**udział w wykładach = udział w ćwiczeniach = przygotowanie do ćwiczeń = przygotowanie do wykładu = przygotowanie do egzaminu = realizacja zadań projektowych =e-learning =zaliczenie/egzamin =inne (określ jakie) = **RAZEM:****Liczba punktów ECTS:****w tym w ramach zajęć praktycznych:** |
| **WARUNKI WSTĘPNE** |  |
| **TREŚCI PRZEDMIOTU****(**z podziałem na zajęcia w formie bezpośredniej i e-learning) | Treści realizowane w formie bezpośredniej: * Podstawowe wiadomości i zastosowanie praktyczne dotyczące objawów klinicznych oraz badań podmiotowych i przedmiotowych w ocenie pacjentów pulmonologicznych kwalifikowanych do fizjoterapii.
* Rehabilitacja pulmonologiczna (definicja, cele, uwarunkowania i zastosowanie). Skład i funkcje zespołu rehabilitacji pulmonologicznej. Sprzęt, dokumentacja fizjoterapeutyczna, nadzór, kontrola. Kompleksowość oddziaływania w poszczególnych etapach rehabilitacji pulmonologicznej.
* Rehabilitacja pulmonologiczna chorych na POChP. Cele, kryteria kwalifikacji, podział na okresy. Współczesne modele rehabilitacji (charakterystyka, metodyka postępowania fizjoterapeutycznego). Nadzór, kontrola.
* Fizjoterapia chorych na astmę oskrzelową., definicja i cel fizjoterapii w zależności od okresu choroby. Wczesny etap wewnątrzszpitalny -: cele, charakterystyka, postępowanie. Późny etap wewnątrzszpitalny – fizjoterapia. Etap wolny od napadów duszności: metodyka, charakterystyka.
* Fizjoterapia w swoistych chorobach układu oddechowego - rozstrzenie oskrzeli (wskazania i przeciwwskazania do fizjoterapii), cele i metody fizjoterapii pacjentów chorych na gruźlicę płuc w zależności od fazy choroby, cele i metody fizjoterapii pacjentów z różnymi typami zapalenia płuc.
 |
| **LITERATURA** **OBOWIĄZKOWA** | 1. Ignasiak Z.: Anatomia narządów wewnętrznych i układu nerwowego człowieka. **Wydawnictwo Urban & Partner Wrocław 2008, Wydanie I.**
2. Kiwerski J (red): Rehabilitacja medyczna. PZWL, Warszawa 2005
3. Kwolek A (red): Rehabilitacja medyczna. Urban & Partner, Wrocław 2003
4. Kompleksowa rehabilitacja pulmonologiczna*. Rehabilitacja Medyczna* 1999; (supl. A)
5. Woźniewski M, Kołodziej J. Rehabilitacja w chirurgii, Urban & Partner, Wrocław 2007
6. Alkiewicz J. Leczenie inhalacyjne i rehabilitacja układu oddechowego u dzieci i dorosłych, Volumed Wrocław 1995,
7. Kowalski J, Koziorowski A, Radwan L. red. Ocena czynności płuc w chorobach układu oddechowego. Warszawa: Borgis Wydawnictwo Medyczne; 2004.
8. Doboszyńska A, Wrotek K. red. Badania czynnościowe układu oddechowego. Warszawa: PZWL; 2004
9. Zalecenia Polskiego Towarzystwa Ftyzjopneumonologicznego dotyczące wykonywania badań spirometrycznych. Pneumonol Alergol Pol 2004;72 (supl. 2):5-31.
10. **Lehnen  J. Choroby układu oddechowego Opieka farmaceutyczna**. **Wydanie I polskie pod redakcją Bernarda Panaszka, Janusza Pluty i Piotra Bohatera, MedPharm Polska 2011**
 |
| **LITERATURA** **UZUPEŁNIAJĄCA** | 1. **Netter F.H., polskie tłum. i red. W.Woźniak, K.S. Jędrzejewski:** Atlas anatomii człowieka. **Wydawnictwo Urban & Partner, Wrocław 2008.**
2. Mędrala W. (red): Podstawy alergologii. [Wydawnictwo Medyczne Górnicki](http://www.ksiegarniemedyczne.pl/szukaj.php?str=Wydawnictwo+Medyczne+G%F3rnicki), Wrocław 2006
3. Osiadło G.: Badania czynnościowe w diagnostyce układu oddechowego. AWF Katowice 2002
4. Osiadło G., Nowak Z., Plewa M.: Zespół bezdechu sennego. Fizjoterapia Polska 2006, 6, (1), 81 – 85
5. Zieliński J.: Badania wysiłkowe w ocenie czynności płuc. PZWL, Warszawa1992
 |
| **METODY NAUCZANIA****(**z podziałem na zajęcia w formie bezpośredniej i e-learning) | W formie bezpośredniej:Wykład, pokaz, praca indywidualna ze studentem, praca w grupach, dyskusjaW formie e-learning:- |
| **POMOCE NAUKOWE** | Fantomy, tablice edukacyjne, prezentacje, filmy multimedialne |
| **PROJEKT****(o ile jest realizowany w ramach modułu zajęć)** | - |
| **SPOSÓB ZALICZENIA** | Zaliczenie na ocenę |
| **FORMA I WARUNKI ZALICZENIA** | * zaliczenie praktyczne (obserwacja wykonawstwa)
* realizacja zleconego zadania

Warunkiem uzyskania zaliczenia jest zdobycie pozytywnej oceny ze wszystkich form zaliczenia przewidzianych w programie zajęć z uwzględnieniem kryteriów ilościowych oceniania określonych w Ramowym Systemie Ocen Studentów w Wyższej Szkole Biznesu w Dąbrowie Górniczej. |

*\* W-wykład, ćw- ćwiczenia, lab- laboratorium, pro- projekt, e- e-learning*