



| Sylabus na rok akademicki: 2021/2022     |   |                |                            |  |                          |                              |   |  |  |                                    |                        |                                |                 |
|--|---|----------------|----------------------------|--|--------------------------|------------------------------|---|--|--|------------------------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------|
| Cykl kształcenia: 2020-2025              |   |                |                            |  |                          |                              |   |  |  |                                    |                        |                                |                 |
| Opis przedmiotu kształcenia              |   |                |                            |  |                          |                              |   |  |  |                                    |                        |                                |                 |
| Nazwa przedmiotu                         | Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii<br>Clinical fundamentals of physiotherapy in pulmonology   |                |                            |  |                          |                              |   | Grupa szczegółowych efektów uczenia się                                      |  |                                    |                        |                                |                 |
|  |   |                |                            |  |                          |                              |   | Grupa zajęć (kod grupy)<br><br>D   | Nazwa grupy<br><br>FIZJOTERAPIA<br>KLINICZNA |                                    |                        |                                |                 |
| Wydział                                  | WNoZ  |                |                            |  |                          |                              |   |  |  |                                    |                        |                                |                 |
| Kierunek studiów                         | fizjoterapia  |                |                            |  |                          |                              |   |  |  |                                    |                        |                                |                 |
| Poziom studiów                           | <input checked="" type="checkbox"/> jednolite magisterskie<br><input type="checkbox"/> I stopnia<br><input type="checkbox"/> II stopnia<br><input type="checkbox"/> III stopnia<br><input type="checkbox"/> podyplomowe |                |                            |  |                          |                              |   |  |  |                                    |                        |                                |                 |
| Forma studiów                            | <input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne   |                |                            |  |                          |                              |   |  |  |                                    |                        |                                |                 |
| Rok studiów                              | II  |                |                            |  |                          |                              | Semestr studiów:<br>IV                  | <input type="checkbox"/> zimowy<br><input checked="" type="checkbox"/> letni |  |                                    |                        |                                |                 |
| Typ przedmiotu                           | <input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowy<br><input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru<br><input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny   |                |                            |  |                          |                              |   |  |  |                                    |                        |                                |                 |
| Język wykładowy                          | <input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski   |                |                            |  |                          |                              |   |  |  |                                    |                        |                                |                 |
| Liczba godzin                            |   |                |                            |  |                          |                              |   |  |  |                                    |                        |                                |                 |
| Forma kształcenia                        |   |                |                            |  |                          |                              |   |  |  |                                    |                        |                                |                 |
|  | Wykłady (WY)  | Seminaria (SE) | Ćwiczenia audytoryjne (CA) | Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN) | Ćwiczenia kliniczne (CK) | Ćwiczenia laboratoryjne (CL) | Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS) | Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)                                       | Lektoraty (LE)                               | Zajęcia wychowania fizycznego (WF) | Praktyki zawodowe (PZ) | Samokształcenie kierowane (SK) | E-learning (EL) |
| Semestr zimowy:                          |   |                |                            |  |                          |                              |   |  |  |                                    |                        |                                |                 |
| (Nazwa jednostki realizującej przedmiot) |   |                |                            |  |                          |                              |   |  |  |                                    |                        |                                |                 |
| Kształcenie bezpośrednie <sup>1</sup>    |   |                |                            |  |                          |                              |   |  |  |                                    |                        |                                |                 |
| Kształcenie zdalne <sup>2</sup>          |   |                |                            |  |                          |                              |   |  |  |                                    |                        |                                |                 |
| Semestr letni:                           |   |                |                            |  |                          |                              |   |  |  |                                    |                        |                                |                 |

<sup>1</sup> Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup> Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|
| Zakład Rehabilitacji<br>Dysfunkcjach Narządu<br>Ruchu<br>Katedra Fizjoterapii  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |
| Kształcenie bezpośrednie   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |
| Kształcenie zdalne   | 15   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |
| Razem w roku:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |
| Zakład Rehabilitacji<br>Dysfunkcjach Narządu<br>Ruchu<br>Katedra Fizjoterapii  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |
| Kształcenie bezpośrednie   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |
| Kształcenie zdalne   | 15   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |
| Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |
| C1. Zapamiętanie wiadomości z zakresu fizjologii oddychania, budowy układu oddechowego oraz wzorców oddechowych  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |
| C2. Nabywanie wiedzy z zakresu patologii ogólnej schorzeń układu oddechowego   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |
| C3. Zrozumienie wiadomości dotyczących objawów towarzyszącym schorzeniom układu oddechowego.   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |
| C4. Współdziała w planowaniu i realizacji prac badawczych w zakresie fizjoterapii oraz dziedzin pokrewnych, formułuje problemy badawcze, dobiera właściwe metody i techniki badawcze do ich realizacji, a także wyciąga wnioski z badań naukowych i własnych obserwacji. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |
| Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |
| Numer<br>szczegółowego<br>efektu uczenia się   | Student, który zaliczy przedmiot<br>wie/umie/potrafi   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Metody<br>weryfikacji<br>osiągnięcia<br>zamierzonych<br>efektów<br>uczenia się | Forma zajęć<br>dydaktycznych<br>* wpisz symbol |    |  |
| D.W03  | zna i rozumie etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatrici, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | WY   |    |  |
| D.W04  | zna i rozumie zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatrici, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii; |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | WY   |    |  |
| D.W09  | zna i rozumie ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania pulmonologicznego dla potrzeb fizjoterapii, ważniejsze badania dodatkowe i pomocnicze oraz testy funkcjonalne, przydatne w kwalifikacji i monitorowaniu fizjoterapii oddechowej;   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | WY   |    |  |

|   |  |                            |    |
|---|--|----------------------------|----|
| D.W15   | zna i rozumie 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; |                            | WY |
| * WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-niekliniczne; CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; PP - zajęcia praktyczne przy pacjencie; LE - lektoraty, WF - zajęcia wychowania fizycznego; PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie kierowane, EL - E-learning. |  |                            |    |
| <b>Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):</b>   |  |                            |    |
| <b>Forma nakładu pracy studenta</b><br>(udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)  |  | <b>Obciążenie studenta</b> |    |
| 1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:  |  | -                          |    |
| 2. Godziny w kształceniu zdalnym:   |  | 15                         |    |
| 3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:  |  | -                          |    |
| 4. Godziny samokształcenia kierowanego:   |  | 10                         |    |
| Sumaryczny nakład pracy studenta:   |  | 25                         |    |
| <b>Punkty ECTS za przedmiot:</b>  |  | 1,0                        |    |
| <b>Treść zajęć:</b> (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)  |  |                            |    |
| <b>Wykłady</b><br>1. Fizjologia i patofizjologia układu oddechowego<br>2. Przepona jako mięsień wdechowy i posturalny.<br>3. Wpływ chorób układu oddechowego na pracę mięśni oddechowych.<br>4. Objawy najczęstszych chorób układu oddechowego.<br>5. Starzenie się układu oddechowego.   |  |                            |    |
| <b>Seminaria nie dotyczy</b>  |  |                            |    |
| <b>Ćwiczenia nie dotyczy</b>  |  |                            |    |
| <b>SAMOKSZTAŁCENIE</b><br>1. Praca z polskimi i zagranicznymi artykułami naukowymi.<br>2. Raport-plan pracy badawczej dotyczący występowania objawów pulmonologicznych wśród wybranej grupy badawczej- stworzenie ankiety własnej, określenie celu hipotezy badawczej,  |  |                            |    |
| <b>Literatura podstawowa:</b> (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)<br>1. Kowalski J., Koziarowski A., Radwan L. „Ocena czynności płuc w chorobach układu oddechowego” Wydawnictwo medyczne Borgis, Warszawa 2004.<br>2. Lehnen J., Panaszek B., Pluta J., Bohater P.: „Choroby dróg oddechowych”, Wydawnictwo MedPharm, Wrocław 2011.                       |  |                            |    |
| <b>Literatura uzupełniająca i inne pomoce:</b> (nie więcej niż 3 pozycje)   |  |                            |    |
| <b>Warunki wstępne:</b> (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do przedmiotu)<br><b>Podstawowa wiedza z zakresu anatomii człowieka</b>   |  |                            |    |
| <b>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:</b> PRZEDMIOT JEST NA ZAL/OC<br>Zaliczenie na ocenę dostateczną otrzyma student, który zaliczył kolokwium pisemne na ocenę min. dostateczną oraz zaliczył raport pisemny na min 10 pkt oraz zaliczenie samokształcenia  |  |                            |    |

| <b>Ocena:</b>      | <b>Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę<sup>3</sup></b>                  |
|--------------------|---|
| Bardzo dobra (5,0) | 19-20 pkt   |
| Ponad dobra (4,5)  | 17-18 pkt   |
| Dobra (4,0)        | 15-16 pkt   |
| Dość dobra (3,5)   | 13-14 pkt   |
| Dostateczna (3,0)  | 10-12 pkt   |
|                    | <b>Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)<sup>3</sup></b> |
| zaliczenie         |   |

| <b>Ocena:</b>      | <b>Kryteria oceny z egzaminu<sup>3</sup></b> |
|--------------------|--|
| Bardzo dobra (5,0) |  |
| Ponad dobra (4,5)  |  |
| Dobra (4,0)        |  |
| Dość dobra (3,5)   |  |
| Dostateczna (3,0)  |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:</b> | Katedra Fizjoterapii,<br>Zakład Rehabilitacji w Dysfunkcjach Narządu Ruchu |
| <b>Adres jednostki:</b>                       | ul. Grunwaldzka 2, 50-355 Wrocław  |
| <b>Numer telefonu:</b>                        | 71 78 40 183   |
| <b>E-mail:</b>                                |  |

|  |                                       |                     |                   |                          |
|--|---------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|
| <b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</b>            | dr Marta Majewska- Pulsakowska        |                     |                   |                          |
| <b>Numer telefonu:</b>                               |                                       |                     |                   |                          |
| <b>E-mail:</b>                                       | marta.majewska-pulsakowska@umw.edu.pl |                     |                   |                          |
| <b>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</b> |                                       |                     |                   |                          |
| Imię i nazwisko:                                     | Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy: | Dyscyplina naukowa: | Wykonywany zawód: | Forma prowadzenia zajęć: |
| Aleksandra Ślężak                                    | lekarz                                | nauki medyczne      | lekarz            | wykłady                  |
|  |                                       |                     |                   |                          |
|  |                                       |                     |                   |                          |

**Data opracowania sylabusu**

.....

**Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:**

.....

<sup>3</sup> Weryfikacja musi obejmować wszystkie efekty uczenia się, realizowane podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu.

**Podpis Kierownika/ów jednostki/ek  
Prowadzącej/yh zajęcia**

.....

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

.....

<sup>3</sup> Weryfikacja musi obejmować wszystkie efekty uczenia się, realizowane podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu.