

| KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2020/2021 |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| 1                                     | Nazwa przedmiotu |
| 2                                     | Wydział          |
| 3                                     | Kierunek         |
| 4                                     | Specjalność      |
| 5                                     | Stopień          |
| 6                                     | Wydział          |
| 7                                     | Kierunek         |
| 8                                     | Specjalność      |
| 9                                     | Stopień          |
| 10                                    | Wydział          |
| 11                                    | Kierunek         |
| 12                                    | Specjalność      |
| 13                                    | Stopień          |
| 14                                    | Wydział          |
| 15                                    | Kierunek         |
| 16                                    | Specjalność      |
| 17                                    | Stopień          |
| 18                                    | Wydział          |
| 19                                    | Kierunek         |
| 20                                    | Specjalność      |
| 21                                    | Stopień          |
| 22                                    | Wydział          |
| 23                                    | Kierunek         |
| 24                                    | Specjalność      |
| 25                                    | Stopień          |
| 26                                    | Wydział          |
| 27                                    | Kierunek         |
| 28                                    | Specjalność      |
| 29                                    | Stopień          |
| 30                                    | Wydział          |
| 31                                    | Kierunek         |
| 32                                    | Specjalność      |
| 33                                    | Stopień          |
| 34                                    | Wydział          |
| 35                                    | Kierunek         |
| 36                                    | Specjalność      |
| 37                                    | Stopień          |
| 38                                    | Wydział          |
| 39                                    | Kierunek         |
| 40                                    | Specjalność      |
| 41                                    | Stopień          |
| 42                                    | Wydział          |
| 43                                    | Kierunek         |
| 44                                    | Specjalność      |
| 45                                    | Stopień          |
| 46                                    | Wydział          |
| 47                                    | Kierunek         |
| 48                                    | Specjalność      |
| 49                                    | Stopień          |
| 50                                    | Wydział          |
| 51                                    | Kierunek         |
| 52                                    | Specjalność      |
| 53                                    | Stopień          |
| 54                                    | Wydział          |
| 55                                    | Kierunek         |
| 56                                    | Specjalność      |
| 57                                    | Stopień          |
| 58                                    | Wydział          |
| 59                                    | Kierunek         |
| 60                                    | Specjalność      |
| 61                                    | Stopień          |
| 62                                    | Wydział          |
| 63                                    | Kierunek         |
| 64                                    | Specjalność      |
| 65                                    | Stopień          |
| 66                                    | Wydział          |
| 67                                    | Kierunek         |
| 68                                    | Specjalność      |
| 69                                    | Stopień          |
| 70                                    | Wydział          |
| 71                                    | Kierunek         |
| 72                                    | Specjalność      |
| 73                                    | Stopień          |
| 74                                    | Wydział          |
| 75                                    | Kierunek         |
| 76                                    | Specjalność      |
| 77                                    | Stopień          |
| 78                                    | Wydział          |
| 79                                    | Kierunek         |
| 80                                    | Specjalność      |
| 81                                    | Stopień          |
| 82                                    | Wydział          |
| 83                                    | Kierunek         |
| 84                                    | Specjalność      |
| 85                                    | Stopień          |
| 86                                    | Wydział          |
| 87                                    | Kierunek         |
| 88                                    | Specjalność      |
| 89                                    | Stopień          |
| 90                                    | Wydział          |
| 91                                    | Kierunek         |
| 92                                    | Specjalność      |
| 93                                    | Stopień          |
| 94                                    | Wydział          |
| 95                                    | Kierunek         |
| 96                                    | Specjalność      |
| 97                                    | Stopień          |
| 98                                    | Wydział          |
| 99                                    | Kierunek         |
| 100                                   | Specjalność      |
| 101                                   | Stopień          |
| 102                                   | Wydział          |
| 103                                   | Kierunek         |
| 104                                   | Specjalność      |
| 105                                   | Stopień          |
| 106                                   | Wydział          |
| 107                                   | Kierunek         |
| 108                                   | Specjalność      |
| 109                                   | Stopień          |
| 110                                   | Wydział          |
| 111                                   | Kierunek         |
| 112                                   | Specjalność      |
| 113                                   | Stopień          |
| 114                                   | Wydział          |
| 115                                   | Kierunek         |
| 116                                   | Specjalność      |
| 117                                   | Stopień          |
| 118                                   | Wydział          |
| 119                                   | Kierunek         |
| 120                                   | Specjalność      |
| 121                                   | Stopień          |
| 122                                   | Wydział          |
| 123                                   | Kierunek         |
| 124                                   | Specjalność      |
| 125                                   | Stopień          |
| 126                                   | Wydział          |
| 127                                   | Kierunek         |
| 128                                   | Specjalność      |
| 129                                   | Stopień          |
| 130                                   | Wydział          |
| 131                                   | Kierunek         |
| 132                                   | Specjalność      |
| 133                                   | Stopień          |
| 134                                   | Wydział          |
| 135                                   | Kierunek         |
| 136                                   | Specjalność      |
| 137                                   | Stopień          |
| 138                                   | Wydział          |
| 139                                   | Kierunek         |
| 140                                   | Specjalność      |
| 141                                   | Stopień          |
| 142                                   | Wydział          |
| 143                                   | Kierunek         |
| 144                                   | Specjalność      |
| 145                                   | Stopień          |
| 146                                   | Wydział          |
| 147                                   | Kierunek         |
| 148                                   | Specjalność      |
| 149                                   | Stopień          |
| 150                                   | Wydział          |
| 151                                   | Kierunek         |
| 152                                   | Specjalność      |
| 153                                   | Stopień          |
| 154                                   | Wydział          |
| 155                                   | Kierunek         |
| 156                                   | Specjalność      |
| 157                                   | Stopień          |
| 158                                   | Wydział          |
| 159                                   | Kierunek         |
| 160                                   | Specjalność      |
| 161                                   | Stopień          |
| 162                                   | Wydział          |
| 163                                   | Kierunek         |
| 164                                   | Specjalność      |
| 165                                   | Stopień          |
| 166                                   | Wydział          |
| 167                                   | Kierunek         |
| 168                                   | Specjalność      |
| 169                                   | Stopień          |
| 170                                   | Wy               |

|                   |  |
|-------------------|--|
| INFORMACJE OGÓLNE |  |
|-------------------|--|

- |   |
|---|
| 1. Nazwa przedmiotu kształcenia                 |
| PLANOWANIE FIZJOTERAPII W CHOROBAH WEWNĘTRZNYCH |

- |   |
|---|
| 2. Nazwa jednostki                          |
| Wydział Nauk o Zdrowiu, Zakład Fizjoterapii |

- |                             |
|-----------------------------|
| 3. Grupa treści kształcenia |
| D                           |

- |                   |             |
|-------------------|-------------|
| 4. Typ przedmiotu | Obowiązkowy |
|-------------------|-------------|

- |                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| 5. Poziom studiów | Jednolite studia magisterskie |
|-------------------|-------------------------------|

- |                        |          |
|------------------------|----------|
| 6. Liczba punktów ECTS | 10 (4+6) |
|------------------------|----------|

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 7. Poziom przedmiotu<br>zaawansowany |  |
|--------------------------------------|--|

- |  |
|--|
| <p><b>8. Rok studiów, semestr</b></p> <p>Rok IV, semestr VIII</p> <p>Rok V, semestr IX</p> |
|--|

- | 9. Liczba godzin w semestrze |     |    |      |      |     |     |
|------------------------------|-----|----|------|------|-----|-----|
| Wyk.                         | Ćw. | L* | Prj. | Pbn. | Zp. | Pr. |

|              |    |    |
|--------------|----|----|
| Semestr VIII | 30 | 45 |
| Semestr IX   | 30 | 60 |

- 10. Język wykładowy: polski**

- |   |
|---|
| <p><b>11. Wykładowca (wykładowcy)</b><br/>         Gustaw Wójcik, dr<br/>         Grzegorz Golec, mgr<br/>         Mateusz Rafałko, mgr</p> |
|---|

|                        |  |
|------------------------|--|
| INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE |  |
|------------------------|--|

- ## 12. Wymagania wstępne

- |  |
|--|
| 1) Zna budowę i rozwój poszczególnych narządów wewnętrznych człowieka.   |
| 2) Posiada wiedzę na temat zastosowania poszczególnych zabiegów, technik i ćwiczeń mających zastosowanie w profilaktyce oraz leczeniu chorób narządów wewnętrznych                                   |
| 3) Potrafi wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii, masażu leczniczego oraz wykorzystywać i obsługiwać aparaturę i sprzęt do treningów wydolnościowych i fizykoterapii w kardiologii pulmonologii. |

- |                     |
|---------------------|
| 13. Cele przedmiotu |
|---------------------|

- C1 Zapoznanie studenta z patologiami i dysfunkcjami narządów wewnętrznych organizmu człowieka

- C2 Nauczenie studentów pracy w zespole terapeutycznym i odpowiedzialności z niej wynikającej

- |   |
|---|
| C3 Zapoznanie studentów z metodami (modelami) usprawniania w zależności od schorzenia, metody i etapu leczenia medycznego oraz chorób współistniejących |
|---|

- C4 Zapoznanie studenta z procesami inwolucyjnymi starzejącego się organizmu i następstwami tego procesu oraz z pojęciem wielochorobowości

- |  |
|--|
| C5 Przygotowanie studenta do planowania programu usprawniania leczniczego w chorobach wewnętrznych, opierając się na różnych metodach fizjoterapeutycznych |
|--|

- |  |  |
|--|--|
| <b>14. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych***</b> |  |
|--|--|

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Student, który zaliczył przedmiot: | odniesienie do ogólnych efektów uczenia się |
|------------------------------------|---|

|        |  |
|--------|--|
| WIEDZA |  |
|--------|--|

- |   |       |
|---|-------|
| EU01 . Student zna etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób wewnętrznych (D.W3) | K_W02 |
|---|-------|

- |  |       |
|--|-------|
| EU02 Student zna zagadnienia z zakresu diagnostyki funkcjonalnej , | K_W10 |
|--|-------|

|  |       |
|--|-------|
| planowania postępowania fizjoterapeutycznego oraz kontrolowania jej efektów w chorobach narządów wewnętrznych - w stopniu zaawansowanym (D.W4, D.W6, D.W7, D.W.8, D.W9, D.W11)   |       |
| <b>UMIEJĘTNOŚCI</b>  |       |
| EU03 Student potrafi interpretować wyniki badań czynnościowych oraz przeprowadzać testy funkcjonalne niezbędne do doboru metod fizjoterapeutycznych w poszczególnych chorobach narządów wewnętrznych (D.U28, D.U33, D.U34).  | K_U02 |
| EU05 Student potrafi tworzyć, weryfikować i modyfikować programy fizjoterapii osób z chorobami narządów wewnętrznych, w tym osób starszych, stosowanie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego (D.U29, D.U30, D.U34, D.U37, D.U45, D.U46, D.U49).  | K_U03 |
| <b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>   |       |
| EU06 Przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób  | K_K09 |
| EU07 Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracę w zespole specjalistów, w tym przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym  | K_K07 |
| <b>15. Treści programowe</b>   |       |
| <b>Forma zajęć - wykłady</b>   |       |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zasady Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (International Classification of Functioning Disability and Health, ICF) w chorobach wewnętrznych.</li> <li>2. Wpływ wysiłku fizycznego na organizm. Fizjologiczne skutki systematycznego wysiłku fizycznego. Nieprawidłowa reakcja organizmu na wysiłek fizyczny u chorych kardiologicznych i pulmonologicznych.</li> <li>3. Diagnostyka kliniczna w fizjoterapii chorych w chorobach wewnętrznych - pulmonologii, kardiologii, geriatrici, chirurgii narządów wewnętrznych i angiologii.</li> <li>4. Badanie fizjoterapeutyczne w chorobach narządów wewnętrznych.</li> <li>5. Kwalifikacja i programowanie rehabilitacji chorych w chorobach wewnętrznych.</li> <li>6. Ogólne zasady planowania rehabilitacji w pulmonologii.</li> <li>7. Ogólne zasady planowania rehabilitacji w kardiologii i angiologii.</li> <li>8. Ogólne zasady planowania rehabilitacji w wybranych chorobach narządów wewnętrznych.</li> <li>9. Ogólne zasady planowania rehabilitacji po wybranych zabiegach chirurgicznych.</li> <li>10. Ogólne zasady planowania rehabilitacji w geriatrici.</li> <li>11. Ogólne zasady planowania rehabilitacji w ginekologii.</li> <li>12. Ogólne zasady planowania rehabilitacji w onkologii.</li> <li>13. Ogólne zasady planowania rehabilitacji w psychiatrii.</li> </ol> |       |
| <b>Forma zajęć – ćwiczenia/laboratoria/zajęcia praktyczne itp.</b>   |       |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zajęcia organizacyjne. Zasady BHP.</li> <li>2. Kwalifikacja i planowanie rehabilitacji chorych na POCHP i astmę oskrzelową.</li> <li>3. Kwalifikacja i planowanie rehabilitacji chorych na wysiękowe zapalenie opłucnej i z rozstrzeni oskrzeli i w innych chorobach układu oddechowego.</li> <li>4. Kwalifikacja i planowanie rehabilitacji po zawale serca i w innych chorobach układu krążenia.</li> <li>5. Kwalifikacja i planowanie rehabilitacji chorych po zabiegach kardiologicznych i torakologicznych.</li> <li>6. Praca z pacjentem na oddziale. Samodzielny wywiad z pacjentem i ocena pacjenta, planowanie indywidualnej i grupowej rehabilitacji na podstawie przeprowadzonej oceny pacjenta, nadzorowanie przebiegu rehabilitacji w zależności od rozpoznania medycznego i aktualnego stanu pacjenta.</li> <li>7. Praca z pacjentem na oddziale. Podstawowe pomiary i próby czynnościowe, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa pacjenta pulmonologicznego i kardiologicznego.</li> <li>8. Kwalifikacja i planowanie rehabilitacji w wybranych jednostkach ginekologicznych oraz u kobiet w okresie ciąży, porodu i połogu.</li> <li>9. Kwalifikacja i planowanie rehabilitacji w wybranych chorobach zakaźnych.</li> <li>10. Kwalifikacja i planowanie rehabilitacji pacjentów po leczeniu onkologicznym w wybranych</li> </ol>                                   |       |

|   |   |
|---|---|
| jednostkach chorobowych.  |   |
| 11. Kwalifikacja i planowanie rehabilitacji pacjentów z wybranymi zaburzeniami psychiatrycznymi.  |   |
| 12. Praca z pacjentem na oddziale. Samodzielna ocena, planowanie indywidualnej rehabilitacji u chorych kardiologicznych i pulmonologicznych uwzględniając wyniki przeprowadzonej oceny pacjenta.  |   |
| <b>16. Narzędzia/metody dydaktyczne</b>   |   |
| 1. Prezentacje multimedialne  |   |
| 2. Studiowanie literatury przedmiotu  |   |
| 3. Ćwiczenia praktyczne   |   |
| 4. Konsultacje  |   |
| <b>17. Sposoby oceny</b> (F – formująca; P – podsumowująca)   |   |
| F1. Obecność na zajęciach i aktywny udział  |   |
| F2. Obserwacja studenta w trakcie zajęć.  |   |
| P1. Zaliczenia ćwiczeń  |   |
| P2. Egzamin końcowy   |   |
| <b>18. Obciążenia pracą studenta</b>  |   |
| forma aktywności  | średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności |
| Godziny kontaktowe z nauczycielem**   |   |
| Wykłady   | 60  |
| Zajęcia praktyczne  | 105   |
| Konsultacje   | 20  |
| Nakład pracy studenta   |   |
| Przygotowanie do zajęć  | 25  |
| Przygotowanie zaliczeń i egzaminu   | 40  |
| SUMA  | 250   |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS  | 10  |
| DLA PRZEDMIOTU  |   |
| <b>19. Literatura podstawowa i uzupełniająca</b>  |   |
| Literatura podstawowa:  |   |
| 1) Śliwiński Z, Sieroń A: Wielka fizjoterapia. T. 1, 2, 3. Elsevier Urban & Partner. Wrocław 2014.  |   |
| 2) Demczyszak I. Fizjoterapia w chorobach układu sercowo-naczyniowego. Wydawnictwo Górnicki. Wrocław 2006.  |   |
| 3) Kwolek. A. Rehabilitacja medyczna Tom 1. Wrocław 2007.   |   |
| Literatura uzupełniająca:   |   |
| 1) Szczeklik A, Gajewski P. Choroby wewnętrzne: kompendium medycyny praktycznej. Wydawnictwo Medycyna Praktyczna. Kraków 2011.  |   |
| 2) Kokot T. Choroby wewnętrzne: podręcznik akademicki. Tom 1 i 2. Wydawnictwo Lekarskie PZWL. Warszawa 2004.  |   |
| 3) Paprocka-Borowicz M, Demczyszak I, Kuciel-Lewandowska J. Fizjoterapia w chorobach układu oddechowego. Wydawnictwo Górnicki. Wrocław 2009.  |   |
| 4) Smolis-Bąk E, Kaziemierska B. Fizjoterapia w kardiologii. Wydawnictwo Lapisart. Warszawa 2013.   |   |
| 5) Gajewski P. Interna Szczeklika: mały podręcznik 2016/2017. Medycyna Praktyczna. Kraków 2016  |   |
| <b>20. Formy oceny – szczegóły</b>  |   |
| <b>Przedmiot zakończony jest egzaminem zawierającym zagadnienia z przedmiotów: Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach narządu ruchu, Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych i Planowanie fizjoterapii w wieku rozwojowym.</b>   |   |
| Egzamin ma formę testu składającego się z 60 pytań (20 z każdego przedmiotu). Nieusprawiedliwiona nieobecność podczas egzaminu końcowego jest równoznaczna z oceną niedostateczną (2.0). W przypadku otrzymania negatywnej oceny student ma obowiązek zaliczyć przedmiot w terminie poprawkowym – wyznaczonym przez prowadzącego. Czas trwania egzaminu - 45 min, 60 pytań jednokrotnego wyboru. Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest uzyskanie 51% maksymalnej liczby punktów. Punktacja – każde pytanie oceniane jest w skali od 0 do 1 pkt. Maksymalnie można uzyskać 60 punktów. Skala ocen: |   |
| 0 – pkt - niedostateczny (2,0)  |   |

- 15 – 17 pkt - dostateczny (3,0)
- 18 – 20 pkt - dostateczny plus (3,5)
- 21 - 23 pkt - dobry (4,0)
- 24 – 26 pkt - dobry plus (4,5)
- 27 - 30 pkt - bardzo dobry (5,0)

#### **Warunki zaliczenia zajęć praktycznych:**

Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest:

- uzyskanie pozytywnej oceny z częściowych kolokwium (forma ustna, pisemna), obejmującego treści realizowane na ćwiczeniach.
- w przypadku otrzymania negatywnej oceny student ma obowiązek zaliczyć kolokwium w trakcie konsultacji, przed kolejnymi ćwiczeniami.

Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest zdobycie 51% maksymalnej liczby punktów. Obowiązująca punktacja:

- 51-60% dostateczny,
- 61-70% dostateczny plus,
- 71-80% dobry,
- 81-90% dobry plus,
- 91-100% bardzo dobry.

Nieusprawiedliwiona nieobecność podczas kolokwium jest równoznaczna z oceną niedostateczną. Student może uzyskać oceny częściowe za aktywny udział w zajęciach (obserwacja zaangażowania studenta podczas zajęć). Ocenę końcową z ćwiczeń stanowi średnia arytmetyczna z wszystkich uzyskanych ocen.

#### **21. Inne przydatne informacje o przedmiocie**

1. Zajęcia odbywają się w Akademii Białskiej im. Jana Pawła II
2. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
3. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem

\* L – laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego oznacza lektorat)

\*\* – Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia **oraz konsultacje**

\*\*\* - w nawiasach zamieszczono odniesienie do szczegółowych efektów uczenia się w zakresie wiedzy i umiejętności -

Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 26 lipca 2019 r. w sprawie standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty (Dz. U. z 2021 r. poz. 755 t.j.)