

## Karta przedmiotu

|                                          |                                                                                                                                                                              |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                                                                                                                                            |                       |       |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu                   | Podstawy fizjologii z elementami anatomii , PG_00155811                                                                                                                      |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                                                                                                                                            |                       |       |
| Kierunek studiów                         | Zarządzanie instytucjami służby zdrowia (P)                                                                                                                                  |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                                                                                                                                            |                       |       |
| Data rozpoczęcia studiów                 | październik 2025 r.                                                                                                                                                          |                                                           | Rok akademicki realizacji przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                 |                        | 2025/2026                                                                                                                                  |                       |       |
| Poziom kształcenia                       | I stopnia - licencjackie                                                                                                                                                     |                                                           | Grupa zajęć                                                                                                                                                                                                                                                          |                        | Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów<br>Grupa zajęć powiązanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym - profil praktyczny |                       |       |
| Forma studiów                            | stacjonarne                                                                                                                                                                  |                                                           | Sposób realizacji                                                                                                                                                                                                                                                    |                        | na uczelni                                                                                                                                 |                       |       |
| Rok studiów                              | 1                                                                                                                                                                            |                                                           | Język wykładowy                                                                                                                                                                                                                                                      |                        | polski                                                                                                                                     |                       |       |
| Semestr studiów                          | 1                                                                                                                                                                            |                                                           | Liczba punktów ECTS                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | 3.0                                                                                                                                        |                       |       |
| Profil kształcenia                       | praktyczny                                                                                                                                                                   |                                                           | Forma zaliczenia                                                                                                                                                                                                                                                     |                        | zaliczenie                                                                                                                                 |                       |       |
| Jednostka prowadząca                     |                                                                                                                                                                              |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                                                                                                                                            |                       |       |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot                                                                                                                                                  |                                                           | dr hab. Jarosław Waśniewski                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                                                                                                                                            |                       |       |
|                                          | Prowadzący zajęcia z przedmiotu                                                                                                                                              |                                                           | dr Beata Grembecka                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                                                                            |                       |       |
| Formy zajęć                              | Forma zajęć                                                                                                                                                                  | Wykład                                                    | Ćwiczenia                                                                                                                                                                                                                                                            | Laboratorium           | Projekt                                                                                                                                    | Seminarium            | RAZEM |
|                                          | Liczba godzin zajęć                                                                                                                                                          | 15.0                                                      | 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.0                    | 0.0                                                                                                                                        | 0.0                   | 15    |
|                                          | W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0                                                                                                                                  |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                                                                                                                                            |                       |       |
| Aktywność studenta i liczba godzin pracy | Aktywność studenta                                                                                                                                                           | Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Udział w konsultacjach |                                                                                                                                            | Praca własna studenta | RAZEM |
|                                          | Liczba godzin pracy studenta                                                                                                                                                 | 15                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5.0                    |                                                                                                                                            | 55.0                  | 75    |
| Cel przedmiotu                           | Zapoznanie studentów z podstawowymi pojeciami i definicjami z zakresu anatomii i fizjologii człowieka.                                                                       |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                                                                                                                                            |                       |       |
| Efekty uczenia się przedmiotu            | Efekt kierunkowy                                                                                                                                                             |                                                           | Efekt z przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                   |                        | Sposób weryfikacji i oceny efektu                                                                                                          |                       |       |
|                                          | [ZISZL3_K05] Rozumie potrzebę i ma świadomość zachowywania się w życiu zawodowym w sposób etyczny, równoważony i społecznie odpowiedzialny.                                  |                                                           | Rozumie zasadę Hipokratesa "Po pierwsze nie szkodzić"                                                                                                                                                                                                                |                        | [SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja                                                                                                     |                       |       |
|                                          | [ZISZL3_K07] W prawidłowy sposób identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu.                                                                          |                                                           | Potrafi zastosować zdobytą wiedzę z określonego obszaru nauk w praktyce zawodowej, w tym z zakresie zarządzania podmiotami leczniczymi.                                                                                                                              |                        | [SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja                                                                                                     |                       |       |
|                                          | [ZISZL3_U04] Potrafi zastosować zdobytą wiedzę z określonego obszaru nauk o zarządzaniu i jakości w praktyce zawodowej, w tym z zakresie zarządzania podmiotami leczniczymi. |                                                           | W prawidłowy sposób identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu.                                                                                                                                                                               |                        | [SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja                                                                                                     |                       |       |
|                                          | [ZISZL3_W07] Zna i rozumie wpływ działalności leczniczej na środowisko naturalne i społeczeństwo, a także implikacje prawne i etyczne, jakie jej towarzyszą.                 |                                                           | Zna podstawy anatomii i fizjologii układów i narządów człowieka oraz podstawy budowy i funkcje komórek i tkanek organizmu człowieka. Rozumie potrzebę i ma świadomość zachowywania się w życiu zawodowym w sposób etyczny, zrównoważony i społecznie odpowiedzialny. |                        | [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja                                                                                                     |                       |       |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Treści przedmiotu                                                 | Podstawowe pojęcia i definicje z zakresu anatomii i fizjologii człowieka.<br>Podstawy budowy i funkcji komórek i tkanek organizmu człowieka.<br>Omówienie podstaw anatomii i fizjologii układów i narządów. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| Wymagania wstępne i dodatkowe                                     | Student powinien posiadać podstawową wiedzę o budowie człowieka.                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się       | Sposób oceniania (składowe)                                                                                                                                                                                 | Próg zaliczeniowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Składowa oceny końcowej |
|                                                                   | Dyskusja                                                                                                                                                                                                    | 50.0%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100.0%                  |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| Zalecana lista lektur                                             | Podstawowa lista lektur                                                                                                                                                                                     | 1. <i>Fizjologia Wysiłku Fizycznego</i> pod redakcją J. Gorskiego PWN 2006<br>2. <i>Fizjologia</i> Bullock, J. Boyle, J. Wang, M. Urban & Partner 2004<br>3. <i>Anatomia i Fizjologia Człowieka</i> Sylwanowicz, W., Michalik, A., Ramotowski, W. 1980 PWN 2006<br><i>Fizjologia</i> Bullock, J. Boyle, J. Wang, M. Urban & Partner 2004<br>4. <i>Anatomia i Fizjologia Człowieka</i> Sylwanowicz, W., Michalik, A., Ramotowski, W. 1980 1991<br>5. <i>Anatomia człowieka. Woźniak. Red. Bruska M., Ciszek B. Edra Urban &amp; Partner, Wrocław 2019. ISBN 978-83-6631-012-4</i> |                         |
|                                                                   | Uzupełniająca lista lektur                                                                                                                                                                                  | Kruchy dom duszy. Jurgen Thorwald. Wydawnictwo Literackie, Kraków 1994<br><br>Triumf chirurgów. Jurgen Thorwald, Wydawnictwo Znak, Kraków 2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |
|                                                                   | Adresy eZasobów                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu                             | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.