

| Karta opisu zajęć - Sylabus                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                                                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Państwowa Akademia Nauk Stosowanych im. ks. Bronisława Markiewicza w Jarosławiu                                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                |  |
| I. INFORMACJE PODSTAWOWE                                                                                                                                                                                                                               |           |                                                                                                                                |  |
| Nazwa zajęć:<br><b>B15 Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia</b>                                                                                                                                                                                   |           | Cykl kształcenia rozpoczynający się w roku akademickim<br><b>2024/2025</b>                                                     |  |
| Nazwa kierunku studiów, poziom i profil kształcenia:<br><b>Ratownictwo medyczne, studia pierwszego stopnia, profil praktyczny</b>                                                                                                                      |           |                                                                                                                                |  |
| Język wykładowy: <b>polski</b>                                                                                                                                                                                                                         |           | Rodzaj zajęć: <b>nauki behawioralne i społeczne</b>                                                                            |  |
| Rok studiów: <b>I</b>                                                                                                                                                                                                                                  |           | Semestr: <b>II</b>                                                                                                             |  |
| Liczba punktów ECTS przypisana zajęciom: <b>2</b>                                                                                                                                                                                                      |           | Koordynator zajęć<br>Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, adres e-mail<br>Rafał Kijanka, mgr<br>rafal.kijanka@pansjar.edu.pl |  |
| Jednostka organizacyjna: <b>Wydział Ochrony Zdrowia</b>                                                                                                                                                                                                |           |                                                                                                                                |  |
| FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ I LICZBA GODZIN                                                                                                                                                                                                                |           |                                                                                                                                |  |
| Ogólna liczba godzin zajęć dydaktycznych na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych z podziałem na formy:                                                                                                                                            |           |                                                                                                                                |  |
| Studia stacjonarne                                                                                                                                                                                                                                     |           | Studia niestacjonarne                                                                                                          |  |
| Wykład:                                                                                                                                                                                                                                                | 15        | Wykład:                                                                                                                        |  |
| Ćwiczenia:                                                                                                                                                                                                                                             | 15        | Ćwiczenia:                                                                                                                     |  |
| Laboratorium:                                                                                                                                                                                                                                          |           | Laboratorium:                                                                                                                  |  |
| Lektorat:                                                                                                                                                                                                                                              |           | Lektorat:                                                                                                                      |  |
| Projekt:                                                                                                                                                                                                                                               |           | Projekt:                                                                                                                       |  |
| Zajęcia praktyczne:                                                                                                                                                                                                                                    |           | Zajęcia praktyczne:                                                                                                            |  |
| Seminarium:                                                                                                                                                                                                                                            |           | Seminarium:                                                                                                                    |  |
| Zajęcia terenowe:                                                                                                                                                                                                                                      |           | Zajęcia terenowe:                                                                                                              |  |
| Praktyki zawodowe:                                                                                                                                                                                                                                     |           | Praktyki zawodowe:                                                                                                             |  |
| Inna forma (jaka):                                                                                                                                                                                                                                     |           | Inna forma (jaka):                                                                                                             |  |
| <b>RAZEM:</b>                                                                                                                                                                                                                                          | <b>30</b> | <b>RAZEM:</b>                                                                                                                  |  |
| II. INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE                                                                                                                                                                                                                             |           |                                                                                                                                |  |
| Wymagania wstępne i dodatkowe:                                                                                                                                                                                                                         |           |                                                                                                                                |  |
| 1) wiedza – zna podstawową terminologię z zakresu zarządzania w ochronie zdrowia i ekonomii.<br>2) umiejętności – potrafi w podstawowym stopniu wyszukiwać, analizować, oceniać, selekcjonować i użytkować informacje z wykorzystaniem różnych źródeł. |           |                                                                                                                                |  |

| <b>Cel (cele) kształcenia dla zajęć:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przekazanie wiedzy o gospodarce rynkowej, mechanizmie rynkowym, optymalizacji decyzji gospodarczych.</li> <li>2. Przekazanie wiedzy dotyczącej popytu i podaży w ochronie zdrowia oraz makroekonomicznych uwarunkowań wydatków publicznych.</li> <li>3. Zapoznanie słuchaczy z mechanizmami finansowania wybranych elementów systemu ochrony zdrowia.</li> <li>4. Dostarczenie wiedzy na temat procesu zarządzania.</li> <li>5. Przedstawienie charakterystyki menadżera w kontekście zarządzania zasobami ludzkimi.</li> <li>6. Zapoznanie słuchaczy z podstawowymi formami analizy strategicznej przedsiębiorstwa.</li> </ol> |                                                                                                                                |                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EFEKTY UCZENIA SIĘ OKREŚLONE DLA ZAJĘĆ I ICH ODNIESIENIE DO EFEKTÓW UCZENIA SIĘ OKREŚLONYCH DLA KIERUNKU STUDIÓW</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                |                                                                                                  |
| Efekty uczenia się określone dla zajęć w kategorii wiedza, umiejętności oraz kompetencje społeczne oraz metody weryfikacji efektów uczenia się<br><b>UWAGA:</b><br>Dzielimy efekty uczenia się określone dla zajęć na kategorie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych. Określone dla zajęć efekty uczenia się nie muszą obejmować wszystkich trzech kategorii i zależą one od formy zajęć.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                |                                                                                                  |
| Symbol efektów uczenia się określonego dla zajęć*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Treść efektu uczenia się.<br>Po zakończeniu zajęć i potwierdzeniu osiągnięcia efektów uczenia się, student w kategorii:        | Odniesienie do efektów uczenia się określonych dla kierunku studiów (symbol efektów uczenia się) |
| <b>Wiedzy - zna i rozumie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                |                                                                                                  |
| B.W16.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | zasady zarządzania podmiotami systemu ochrony zdrowia.                                                                         | K_W02                                                                                            |
| B.W25.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | strukturę i organizację systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne.                                                                | K_W03                                                                                            |
| B.W28.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | podstawowe zagadnienia dotyczące ekonomiki zdrowia i zarządzania finansami w systemie ochrony zdrowia.                         | K_W02                                                                                            |
| B.W33.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | podstawowe zagadnienia z zakresu ergonomii, w tym zasady ergonomicznej organizacji pracy.                                      | K_W02                                                                                            |
| B.W39.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | podstawowe regulacje dotyczące organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia oraz powszechnego ubezpieczenia zdrowotnego. | K_W02                                                                                            |
| B.W41.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | zasady zarządzania jakością oraz metody zapewnienia jakości.                                                                   | K_W02                                                                                            |
| <b>Umiejętności - potrafi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                |                                                                                                  |
| B.U2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | rozpoznawać sytuacje, które wymagają konsultacji z przedstawicielem innego zawodu medycznego lub koordynatorem medycznym       | K_U04                                                                                            |
| B.U17.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | oceniać narażenie na substancje szkodliwe w środowisku człowieka i stosować zasady monitoringu ergonomicznego.                 | K_U02                                                                                            |
| <b>Kompetencji społecznych - jest gotów do</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                |                                                                                                  |
| K5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych                       | K_K05                                                                                            |
| <b>UWAGA!</b><br>Zaleca się, aby w zależności od liczby godzin zajęć, liczba efektów uczenia się zawierała się w przedziale: 3-7, ale są to wartości umowne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                                  |

| TREŚCI PROGRAMOWE I ICH ODNIESIENIE DO FORM ZAJĘĆ I METOD OCENIANIA                                                                                          |                                                                                                                          |             |                                                                                                 |                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Treści programowe (uszczegółowione, zaprezentowane z podziałem na poszczególne formy zajęć, tj. wykład, ćwiczenia, laboratoria, projekty, seminaria i inne): |                                                                                                                          |             |                                                                                                 |                                                                            |
| Symbol treści programowych                                                                                                                                   | Opis treści programowych                                                                                                 | Forma zajęć | Metody dydaktyczne prowadzenia zajęć umożliwiające osiągnięcie założonych efektów uczenia się * | Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się przypisanych do zajęć # |
| <b>Wykład</b>                                                                                                                                                |                                                                                                                          |             |                                                                                                 |                                                                            |
| TP-01                                                                                                                                                        | Organizacja, funkcjonowanie i finansowanie systemu ochrony zdrowia w Polsce oraz systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne. | Wykład      | Wykład problemowy<br>dyskusja                                                                   | zaliczenie pisemne na ocenę – test jednokrotnego wyboru                    |
| TP-02                                                                                                                                                        | Podstawowe zagadnienia dotyczące ekonomiki zdrowia i zarządzania finansami w systemie ochrony zdrowia.                   | Wykład      | Wykład problemowy<br>dyskusja                                                                   | zaliczenie pisemne na ocenę – test jednokrotnego wyboru                    |
| TP-03                                                                                                                                                        | Kontraktowanie usług zdrowotnych w Polsce. Koszyk świadczeń gwarantowanych                                               | Wykład      | Wykład problemowy<br>dyskusja                                                                   | zaliczenie pisemne na ocenę – test jednokrotnego wyboru                    |
| TP-04                                                                                                                                                        | Jakość i zarządzanie jakością w ochronie zdrowia. Akredytacja w ochronie zdrowia.                                        | Wykład      | Wykład problemowy<br>dyskusja                                                                   | zaliczenie pisemne na ocenę – test jednokrotnego wyboru                    |
| TP-05                                                                                                                                                        | Zasady ergonomicznej organizacji pracy.                                                                                  | Wykład      | Wykład problemowy<br>dyskusja                                                                   | zaliczenie pisemne na ocenę – test jednokrotnego wyboru                    |
| <b>Ćwiczenia</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                          |             |                                                                                                 |                                                                            |
| TP-01                                                                                                                                                        | Modele i źródła finansowania opieki zdrowotnej w Polsce.                                                                 | Ćwiczenia   | ćwiczenia oparte na wykorzystaniu wiedzy                                                        | obserwacja podczas zajęć, zaliczenie pisemne                               |
| TP-02                                                                                                                                                        | Projektowanie ergonomicznego stanowiska pracy.                                                                           | Ćwiczenia   | ćwiczenia oparte na wykorzystaniu wiedzy                                                        | obserwacja podczas zajęć, zaliczenie pisemne                               |

|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                         |           |                                          |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| TP-03                                                                                                                                                                                                                         | Narodowy Fundusz Zdrowia – rola i funkcje na rynku usług medycznych.                    | Ćwiczenia | ćwiczenia oparte na wykorzystaniu wiedzy | obserwacja podczas zajęć, zaliczenie pisemne |
| TP-04                                                                                                                                                                                                                         | Sposoby monitorowania i oceny jakości opieki zdrowotnej. Badanie satysfakcji pacjentów. | Ćwiczenia | ćwiczenia oparte na wykorzystaniu wiedzy | obserwacja podczas zajęć, zaliczenie pisemne |
| TP-05                                                                                                                                                                                                                         | Podstawy zarządzania zakładem opieki zdrowotnej oraz zasobami ludzkimi w organizacji.   | Ćwiczenia | ćwiczenia oparte na wykorzystaniu wiedzy | obserwacja podczas zajęć, zaliczenie pisemne |
| <b>Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się określonych dla zajęć, powinny być zróżnicowane w zależności od kategorii, tj. inne dla kategorii wiedza i inne dla kategorii umiejętności i kompetencje społeczne.</b> |                                                                                         |           |                                          |                                              |
| Dla wykładu:                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |           |                                          |                                              |
| * np. wykład podający, wykład problemowy, ćwiczenia oparte na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy                                                                                                                             |                                                                                         |           |                                          |                                              |
| # np. egzamin ustny, test, prezentacja, projekt                                                                                                                                                                               |                                                                                         |           |                                          |                                              |
| Zaleca się podanie przykładowych zadań (pytań) służących weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się określonych dla zajęć.                                                                                                   |                                                                                         |           |                                          |                                              |
| <b>ZALECANA LITERATURA (w tym pozycje w języku obcym)</b>                                                                                                                                                                     |                                                                                         |           |                                          |                                              |
| <b>Literatura podstawowa</b> (powinna być dostępna dla studenta w uczelnianej bibliotece):                                                                                                                                    |                                                                                         |           |                                          |                                              |
| 1. Begg D., Fischer S., Dornbusch R.: Mikroekonomia, PWE, Warszawa, 2014.                                                                                                                                                     |                                                                                         |           |                                          |                                              |
| 2. Dobska M.: Zarządzanie podmiotem leczniczym, PZWL, Warszawa 2018 (IBUK Libra).                                                                                                                                             |                                                                                         |           |                                          |                                              |
| <b>Literatura uzupełniająca:</b>                                                                                                                                                                                              |                                                                                         |           |                                          |                                              |
| 1. Mankiw N. G, Taylor M. P: Mikroekonomia, PWE, Warszawa, 2022.                                                                                                                                                              |                                                                                         |           |                                          |                                              |
| 2. Varian H.R.: Mikroekonomia. Kurs średni. Ujęcie nowoczesne, PWN, Warszawa 1999.                                                                                                                                            |                                                                                         |           |                                          |                                              |
| 3. Griffin R. W.: Podstawy zarządzania organizacjami, PWN, Warszawa 2017.                                                                                                                                                     |                                                                                         |           |                                          |                                              |
| 4. Stoner J. A. F., Wankel C. H.: Kierowanie, PWE, Warszawa 2001.                                                                                                                                                             |                                                                                         |           |                                          |                                              |
| 5. Robbins S. P., DeCenzo D. A.: Podstawy zarządzania, PWE, Warszawa 2002.                                                                                                                                                    |                                                                                         |           |                                          |                                              |
| 6. Wieczorek S.: Ergonomia, Tarbonus, Kraków 2014.                                                                                                                                                                            |                                                                                         |           |                                          |                                              |
| 7. P. Lenio,: Publicznoprawne źródła finansowania ochrony zdrowia, Wolters Kluwer, Warszawa 2018                                                                                                                              |                                                                                         |           |                                          |                                              |
| <b>III. INFORMACJE DODATKOWE</b>                                                                                                                                                                                              |                                                                                         |           |                                          |                                              |
| <b>BILANS PUNKTÓW ECTS</b>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                         |           |                                          |                                              |
| <b>OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA (godziny)</b>                                                                                                                                                                                    |                                                                                         |           |                                          |                                              |
| Forma aktywności                                                                                                                                                                                                              |                                                                                         |           | Liczba godzin *                          |                                              |
| Godziny zajęć (według harmonogramu) z nauczycielem akademickim lub inną osobą prowadzącą zajęcia                                                                                                                              |                                                                                         |           | 30                                       |                                              |
| Praca własna studenta                                                                                                                                                                                                         |                                                                                         |           | 30                                       |                                              |
| <b>SUMA GODZIN:</b>                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         |           | 60                                       |                                              |
| <b>OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA (punkty ECTS)</b>                                                                                                                                                                                |                                                                                         |           |                                          |                                              |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                         |           | Liczba punktów ECTS                      |                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                         |                                                      |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| SUMARYCZNA LICZBA<br>PUNKTÓW ECTS<br>PRZYPISANYCH DO ZAJĘĆ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Praca studenta wymagająca<br>bezpośredniego kontaktu z nauczycielem<br>akademickim lub inną osobą prowadzącą<br>zajęcia | Ogółem: 2                                            | 1                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Praca własna studenta                                                                                                   |                                                      | 1                                                  |
| * godziny lekcyjne, czyli 1 godz. oznacza 45 min;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                         |                                                      |                                                    |
| OPIS PRACY WŁASNEJ STUDENTA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         |                                                      |                                                    |
| Praca własna studenta musi być precyzyjnie opisana, uwzględniając charakter praktyczny zajęć. Należy podać symbol efektu uczenia się, którego praca własna dotyczy oraz metody weryfikacji efektów uczenia się stosowane w ramach pracy własnej.<br>Przykładowe formy aktywności: (1) przygotowanie do zajęć, (2) opracowanie wyników, (3) czytanie wskazanej literatury, (4) napisanie raportu z zajęć, (5) przygotowanie do egzaminu, opracowanie projektu. |                                                                                                                         |                                                      |                                                    |
| Praca własna studenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                         |                                                      |                                                    |
| Lp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Forma pracy własnej studenta                                                                                            | Efekty uczenia się                                   | Weryfikacja:                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Przygotowanie do zajęć,                                                                                                 | B.U17.; B.U2.                                        | Obserwacja w trakcie zajęć,<br>Zaliczenie pisemne, |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Czytanie wskazanej literatury,<br>samodzielne poszukiwanie źródeł                                                       | B.U17.; B.U2.                                        | Obserwacja w trakcie zajęć,<br>Zaliczenie pisemne, |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Przygotowanie do zaliczenia                                                                                             | B.W16.; B.W25.;<br>B.W28.; B.W33.;<br>B.W39.; B.W41. | Test jednokrotnego wyboru                          |
| KRYTERIA OCENIANIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                         |                                                      |                                                    |
| Ocena kształtująca:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                         |                                                      |                                                    |
| 1. Forma i warunki zaliczenia wykładów:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                      |                                                    |
| 1) Aktywny udział, zadawanie pytań, dyskusja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                         |                                                      |                                                    |
| 2. Forma i warunki zaliczenia ćwiczeń:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                         |                                                      |                                                    |

Ocena podsumowująca:

I. Forma i warunki zaliczenia wykładów:

- 1) Zaliczenie pisemne na ocenę w semestrze II przed sesją egzaminacyjną – test jednokrotnego wyboru składający się z 20 pytań obejmujący treści programowe – czas rozwiązywania testu 20 minut.
- 2) Uzyskanie z zaliczenia pisemnego oceny pozytywnej, co najmniej dostatecznej (min. 50% poprawnych odpowiedzi).

Skala ocen:

Bardzo dobry (5,0) – 19-20 pkt

Plus dobry (4,5) – 17-18 pkt

Dobry (4,0) – 15 -16 pkt

Plus dostateczny (3,5) – 13-14 pkt

Dostateczny (3,0) – 10-12 pkt

Niedostateczny (2,0) – poniżej 10 punktów

W sytuacji, gdy student z zaliczenia otrzyma ocenę niedostateczną w pierwszym terminie, ma prawo do zaliczenia na ocenę w drugim terminie (w czasie sesji podstawowej).

II. Forma i warunki zaliczenia ćwiczeń:

- 1) Zaliczenie pisemne na ocenę w semestrze II przed sesją egzaminacyjną – praca zaliczeniowa lub test jednokrotnego wyboru składający się z pytań obejmujący treści programowe z zakresu ćwiczeń.
- 2) Uzyskanie z zaliczenia pisemnego oceny pozytywnej, co najmniej dostatecznej (min. 50% poprawnych odpowiedzi).

Kryteria oceny testu: Max.10 pkt.

Bardzo dobry (5,0) – 10 pkt.

Dobry plus (4,5) – 9 pkt.

Dobry (4,0) – 8 pkt.

Dostateczny plus (3,5) – 7 pkt.

Dostateczny (3,0) – 6 -5 pkt.

Niedostateczny (2,0) poniżej 5 pkt.

W sytuacji, gdy student z zaliczenia otrzyma ocenę niedostateczną w pierwszym terminie, ma prawo do zaliczenia na ocenę w drugim terminie (w czasie sesji podstawowej).

#### **INFORMACJA O PRZEWIDYWANEJ MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA KSZTAŁCENIA NA ODLEGŁOŚĆ**

Brak możliwości prowadzenia zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość.