

| Karta opisu zajęć - Sylabus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                               |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Państwowa Akademia Nauk Stosowanych im. ks. Bronisława Markiewicza w Jarosławiu                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                                                                                                                               |  |
| I. INFORMACJE PODSTAWOWE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                                                                                                                               |  |
| Nazwa zajęć: <b>Innowacyjność w gospodarce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Cykl kształcenia rozpoczynający się w roku akademickim: 2023/2024                                                             |  |
| Nazwa kierunku studiów, poziom i profil kształcenia: Zarządzanie, studia pierwszego stopnia, profil praktyczny                                                                                                                                                                                                                              |    |                                                                                                                               |  |
| Język wykładowy: j. polski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    | Rodzaj zajęć: zajęcia specjalistyczne                                                                                         |  |
| Rok studiów: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Semestr: 5                                                                                                                    |  |
| Liczba punktów ECTS przypisana zajęciom:                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Koordynator zajęć<br>Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, adres e-mail:<br>Marcin Kłak, dr inż., marcin.klak@pansjar.edu.pl |  |
| Jednostka organizacyjna: Wydział Ekonomii i Zarządzania                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                                                                                                                               |  |
| 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | Praktyki:                                                                                                                     |  |
| Inna forma (jaka):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | Inna forma (jaka):                                                                                                            |  |
| <b>RAZEM:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 30 | <b>RAZEM:</b>                                                                                                                 |  |
| II. INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                               |  |
| <b>Wymagania wstępne i dodatkowe:</b><br>1. Student rozumie problematykę z dyscypliny zarządzania.<br>2. Student posiada umiejętność obserwacji, analizy i wyciągania wniosków z różnych problemów z zakresu zarządzania.<br>3. Student ma świadomość ciągłego doskonalenia wiedzy.                                                         |    |                                                                                                                               |  |
| <b>Cel (cele) kształcenia dla zajęć:</b><br>1. Poznanie wiedzy z rozpatrywanego zakresu.<br>2. Wykształcenie umiejętności prawidłowej identyfikacji i interpretacji problemów występujących w analizowanym obszarze, a także doboru źródeł literatury.<br>3. Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści. |    |                                                                                                                               |  |
| <b>EFEKTY UCZENIA SIĘ OKREŚLONE DLA ZAJĘĆ I ICH ODNIESIENIE DO EFEKTÓW UCZENIA SIĘ OKREŚLONYCH DLA KIERUNKÓW STUDIÓW</b>                                                                                                                                                                                                                    |    |                                                                                                                               |  |

Efekty uczenia się określone dla zajęć w kategorii wiedza, umiejętności oraz kompetencje społeczne oraz metody weryfikacji efektów uczenia się.

**UWAGA:**

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 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) |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Wiedzy - zna i rozumie**

|          |                                                                                                                                                    |       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| IWG_W_01 | zdefiniować pojęcia innowacji, polityki innowacyjnej, scharakteryzować strategie innowacyjności na mikroekonomicznym i makroekonomicznym poziomie. | K_W02 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

**Umiejętności - potrafi**

|          |                                                                                                                                                                            |       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| IWG_U_02 | analizować możliwości wprowadzenia innowacji w przedsiębiorstwie, wyszukiwać możliwości wsparcia wprowadzenia innowacji; oceniać innowacyjność danego produktu lub usługi. | K_U04 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

**Kompetencji społecznych - jest gotów do**

|          |                                                                        |       |
|----------|------------------------------------------------------------------------|-------|
| IWG_K_03 | podejmowania działań dotyczących aktywności innowacyjnej w gospodarce. | K_K07 |
|----------|------------------------------------------------------------------------|-------|

**UWAGA!**

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# |
|----------------------------|--------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                            |                          | wykład      |                                                                                                |                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                                                                                            |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| TP-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Innowacja, Scena innowacji. Działalność badawczo-rozwojowa. Kształtowanie aktywności innowacyjnej w Polsce. Ośrodki innowacyjności. Procesy innowacji, transferu techniki i dyfuzji. Poziom innowacyjności województw. Innowacje w rozwoju gospodarczym. Znaczenie kultury dla powstawania miast kreatywnych i rozwoju lokalnego. Zarządzanie projektami innowacyjnymi. Transfer wiedzy podstawą innowacyjnej gospodarki. Strategie innowacji |           | wykład podający, wykład problemowy                                                                         | zaliczenie na ocenę                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ćwiczenia |                                                                                                            |                                                  |
| TP-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Przewaga konkurencyjna gospodarki osiągnięta poprzez innowacyjność. Źródła innowacji. Klasyfikacja innowacji. Działania w ramach polityki proinnowacyjnej. Proces wprowadzenia innowacji. Innowacyjne przedsiębiorstwa. Innowacje w przedsiębiorstwach polskich i międzynarodowych.                                                                                                                                                           |           | ćwiczenia oparte na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy, praca w grupach i indywidualna, metoda projektowa | ćwiczenia, zadanie projektowe i jego prezentacja |
| <p><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></p> <p>Dla wykładu:</p> <p>*np. wykład podający, wykład problemowy, ćwiczenia oparte na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy</p> <p># np. egzamin ustny, test, prezentacja, projekt</p> <p>Zaleca się podanie przykładowych zadań (pytań) służących weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się określonych dla zajęć.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                                                                                            |                                                  |
| <b>ZALECANA LITERATURA (w tym pozycje w języku obcym)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                                                                                            |                                                  |
| <p><b>Literatura podstawowa</b> (powinna być dostępna dla studenta w uczelnianej bibliotece):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przybylska K., (red.), <i>Uwarunkowania innowacyjności polskich przedsiębiorstw</i>, wyd. PWN, Warszawa 2014</li> <li>2. Zastempowski, M., <i>Innowacyjność małego przedsiębiorstwa</i>, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, Toruń, 2019.</li> <li>3. Marciniak, S., <i>Innowacyjność i konkurencyjność gospodarki</i>, Wydawnictwo C. H. Beck, Warszawa, 2010.</li> </ol>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                                                                                            |                                                  |
| <p><b>Literatura uzupełniająca:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pająk K., <i>Innowacyjność wyzwaniem dla współczesnej gospodarki</i>, CeDeWu, Warszawa 2016</li> <li>2. Świadek A., Wiśniewska J., <i>Innowacje we współczesnej gospodarce</i>, Naukowe Wydawnictwo IVG, Gliwice, 2017.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                                                                                            |                                                  |
| <b>III. INFORMACJE DODATKOWE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                                                                                            |                                                  |
| <b>BILANS PUNKTÓW ECTS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                                                                                            |                                                  |

| OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA (godziny)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                |                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
| Forma aktywności                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                | Liczba godzin*      |     |
| Godziny zajęć (według harmonogramu) z nauczycielem akademickim lub inną osobą prowadzącą zajęcia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                | 30                  |     |
| Praca własna studenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                | 45                  |     |
| SUMA GODZIN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                | 75                  |     |
| OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA (punkty ECTS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                |                     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                | Liczba punktów ECTS |     |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS PRZYPISANYCH DO ZAJĘĆ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Praca studenta wymagająca bezpośredniego kontaktu z nauczycielem akademickim lub inną osobą prowadzącą zajęcia | Ogółem: 3           | 1,2 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Praca własna studenta                                                                                          |                     | 1,8 |
| * 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. 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.                                                                                                              |                                                                                                                |                     |     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>▪ przygotowanie do zajęć i czytanie wskazanej literatury (IWG_W_01, IWG_U_02) - 15 godz.; weryfikacja: projekt, rozwiązywanie zadań i problemów w trakcie zajęć – odpowiedzi ustne.</li><li>▪ przygotowanie do zaliczenia na ocenę z wykładów (IWG_W_01) - 15 godz.; weryfikacja: rozwiązywanie zadań i problemów w trakcie zajęć – odpowiedzi ustne.</li><li>▪ przygotowanie zaliczenia projektowego i prezentacji multimedialnej (IWG_U_02, IWG_K_03) - 15 godz.; weryfikacja: projekt, praca zespołowa, prezentacja.</li></ul> |                                                                                                                |                     |     |
| KRYTERIA OCENIANIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                |                     |     |
| <b>Ocena kształtująca:</b><br>ćwiczenia – praca zespołowa oraz rozwiązywanie sytuacji problemowych<br>wykład - dyskusja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                |                     |     |
| <b>Ocena podsumowująca:</b><br>ćwiczenia – zadanie projektowe wraz z jego prezentacją<br>wykład – zaliczenie na ocenę<br>Gradacja ocen powinna odnosić się do zdobytych punktów wyrażonych procentowo w następujący sposób:<br>90% - 100% – ocena bardzo dobra (5,0)<br>80% - 89% – ocena plus dobra (4.5)<br>70% - 79% – ocena dobra (4.0)<br>60% - 69% – ocena plus dostateczna (3.5)<br>50% - 59% – ocena dostateczna (3.0)<br><50% – ocena niedostateczna (2.0)                                                                                                     |                                                                                                                |                     |     |

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

Zajęcia przygotowane są do możliwości wykorzystania kształcenia na odległość