

## Karta przedmiotu

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |                                      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu                   | Seminarium magisterskie - ekonomia II (Seminarium), PG_00144207                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |                                      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |       |
| Kierunek studiów                         | Biznes chemiczny (O)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                           |                                      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |       |
| Data rozpoczęcia studiów                 | luty 2026 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           | Rok akademicki realizacji przedmiotu |                        | 2026/2027                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |       |
| Poziom kształcenia                       | II stopnia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           | Grupa zajęć                          |                        | Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów<br>Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych<br>Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki |                       |       |
| Forma studiów                            | stacjonarne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                           | Sposób realizacji                    |                        | na uczelni                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |       |
| Rok studiów                              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                           | Język wykładowy                      |                        | polski                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |       |
| Semestr studiów                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                           | Liczba punktów ECTS                  |                        | 2.0                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |       |
| Profil kształcenia                       | ogólnoakademicki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           | Forma zaliczenia                     |                        | zaliczenie                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |       |
| Jednostka prowadząca                     | Rektor -> Wydział Ekonomiczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |                                      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |       |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                           | dr hab. Przemysław Kulawczuk         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |       |
|                                          | Prowadzący zajęcia z przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |                                      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |       |
| Formy zajęć                              | Forma zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Wykład                                                    | Ćwiczenia                            | Laboratorium           | Projekt                                                                                                                                                                                                                                                    | Seminarium            | RAZEM |
|                                          | Liczba godzin zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.0                                                       | 0.0                                  | 0.0                    | 0.0                                                                                                                                                                                                                                                        | 30.0                  | 30    |
|                                          | W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                           |                                      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |       |
| Aktywność studenta i liczba godzin pracy | Aktywność studenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów |                                      | Udział w konsultacjach |                                                                                                                                                                                                                                                            | Praca własna studenta | RAZEM |
|                                          | Liczba godzin pracy studenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30                                                        |                                      | 5.0                    |                                                                                                                                                                                                                                                            | 15.0                  | 50    |
| Cel przedmiotu                           | Przygotowanie przez studentów samodzielnej pracy magisterskiej i zdanie egzaminu magisterskiego poprzez<br><br>Wyrobiecie pogłębionej umiejętności przygotowywania i prezentowania wystąpień ustnych w języku polskim,<br><br>Przygotowanie do samodzielnego gromadzenia i przetwarzania informacji naukowych w oparciu o poszukiwania literaturowe<br><br>Poznanie zasad przygotowywania i pisemnego redagowania merytorycznie oraz formalnie poprawnych tekstów naukowych, ze szczególnym uwzględnieniem pracy magisterskiej.<br><br>Monitorowanie postępu pracy dyplomowej każdego studenta Przygotowanie do egzaminu magisterskiego |                                                           |                                      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |       |

| Efekty uczenia się przedmiotu | Efekt kierunkowy                                                                                                                                                                                                                             | Efekt z przedmiotu                                                                                                                                                                                        | Sposób weryfikacji i oceny efektu                           |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                               | [BCHMU2_W05] Zna i rozumie główne kierunki rozwoju chemii w połączeniu z ekonomią jako dwiema przenikającymi się dyscyplinami naukowymi.                                                                                                     | Zna i rozumie główne kierunki rozwoju chemii w połączeniu z ekonomią jako dwiema przenikającymi się dyscyplinami naukowymi a także rozumie jak ta wiedza może być uwzględniona w pracy magisterskiej.     | [SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna                   |
|                               | [BCHMU2_K08] Jest gotów do kształtowania właściwych wzorców postępowania oraz podejmowania wyzwań w sferze zawodowej i publicznej, uwzględniając zasady etyki zawodowej.                                                                     | Jest gotów do kształtowania właściwych wzorców postępowania oraz podejmowania wyzwań naukowych w pracy magisterskiej, uwzględniając zasady etyki zawodowej.                                               | [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta |
|                               | [BCHMU2_W07] Zna i rozumie prawne i ekonomiczne systemy organizacji i zarządzania zasobami ludzkimi, informacją patentową oraz zasobami własności intelektualnej dotyczącymi przemysłu chemicznego i innych działów gospodarki.              | Zna i rozumie prawne i ekonomiczne systemy organizacji i zarządzania zasobami ludzkimi, informacją patentową oraz zasobami własności intelektualnej do wykorzystania w pracy magisterskiej.               | [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja                     |
|                               | [BCHMU2_U03] Potrafi zaprezentować, w oparciu o aktualny stan wiedzy, odkrycia naukowe i wyniki badań własnych z zakresu nauk chemicznych i ekonomicznych, poprzez umiejętne prowadzenie debaty i wystąpień publicznych.                     | Potrafi zaprezentować, w oparciu o aktualny stan wiedzy, odkrycia naukowe i wyniki badań własnych z zakresu nauk chemicznych i ekonomicznych przydatne do pisanie pracy magisterskiej.                    | [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport                   |
|                               | [BCHMU2_W06] Zna i rozumie zadania w zakresie chemii, ochrony środowiska i ekonomii będące przedmiotem działalności człowieka w stopniu pozwalającym na samodzielną pracę na stanowisku badawczym, naukowym i pomiarowym.                    | Zna i rozumie zadania w zakresie chemii, ochrony środowiska i ekonomii będące przedmiotem działalności człowieka i zna sposoby ich zastosowania w pracy magisterskiej.                                    | [SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna                   |
|                               | [BCHMU2_U02] Potrafi określić swoje zainteresowania, rozwijać je w ramach wybranego kierunku i w powiązaniu z tematyką pracy magisterskiej realizując proces samokształcenia i planowania swojej kariery zawodowej.                          | Potrafi określić swoje zainteresowania, rozwijać je w ramach wybranego kierunku i w powiązaniu z tematyką pracy magisterskiej realizując proces samokształcenia i planowania swojej kariery zawodowej.    | [SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna                   |
|                               | [BCHMU2_U05] Potrafi wybrać i zastosować, bazując na literaturowym dorobku nauk chemicznych w języku polskim i angielskim, właściwe metody i narzędzia do rozwiązania problemów z chemii i nauk pokrewnych.                                  | Potrafi wybrać i zastosować, bazując na literaturowym dorobku nauk chemicznych i ekonomicznych w języku polskim i angielskim, właściwe metody i narzędzia do rozwiązania problemów w pracy magisterskiej. | [SU5] realizacja zadania problemowego                       |
|                               | [BCHMU2_U04] Potrafi samodzielnie zaplanować oraz wykonać określone zadania badawcze w terenie lub w laboratorium, zinterpretować ich wyniki pracując indywidualnie lub w zespole, przyjmując w nim różne role i funkcje, w tym kierownicze. | Potrafi samodzielnie zaplanować oraz wykonać określone zadania badawcze w ramach pracy magisterskiej i potrafi zinterpretować ich wyniki pracując indywidualnie lub w zespole autorskim.                  | [SU5] realizacja zadania problemowego                       |

|                                                               |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Treści przedmiotu                                             | Problemy badawcze w pracy magisterskiej z dziedziny nauk ekonomicznych                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
|                                                               | Cel pracy, hipotezy i tezy badawcze: formułowanie                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
|                                                               | Źródła wiedzy niezbędne dla wyjaśniania problemu badawczego: dobór, selekcja, analiza                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
|                                                               | Weryfikacja hipotez i tez badawczych na podstawie opisu przedmiotu badania oraz poprzez diagnozę problemu                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
|                                                               | Określenie istotnych aspektów badanego problemu                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
|                                                               | Tworzenie scenariuszy rozwoju, prognoz lub projektów strategii w odniesieniu do badanych zagadnień                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
|                                                               | Redakcja tekstu pracy magisterskiej (komunikatywność, język naukowy opracowania, opis bibliograficzny, kontrola błędów)                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
|                                                               | Metody prezentacji graficznej wyników badań                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
|                                                               | Sporządzanie papierowej i elektronicznej bibliografii pracy oraz kontrola respektowania zasad ochrony własności intelektualnej               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
|                                                               | Opracowanie streszczenia pracy magisterskiej w języku angielskim                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| Wymagania wstępne i dodatkowe                                 | A. Wymagania formalne                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
|                                                               | dokonanie zapisu na wybrane seminarium, zgodnie z dokonanym wyborem specjalności, w trybie określonym przez dziekana i opiekuna specjalności |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
|                                                               | B. Wymagania wstępne                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
|                                                               | brak                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się | Sposób oceniania (składowe)                                                                                                                  | Próg zaliczeniowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Składowa oceny końcowej |
|                                                               | Zaliczenie na ocenę, przedstawienie całości części ekonomicznej pracy magisterskiej, ocena jakości pracy                                     | 100.0%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100.0%                  |
| Zalecana lista lektur                                         | Podstawowa lista lektur                                                                                                                      | Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć:                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
|                                                               |                                                                                                                                              | A.1. wykorzystywana podczas zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
|                                                               |                                                                                                                                              | Książki i artykuły naukowe związane z tematyką pracy magisterskiej                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |
|                                                               |                                                                                                                                              | Instrukcja przygotowania prac dyplomowych na Wydziale Ekonomicznym UG, <a href="http://ekonom.univ.gda.pl/student/doc/Instrukcja_przygotowania_prac_dyplomowych_WEUG.pdf">http://ekonom.univ.gda.pl/student/doc/Instrukcja_przygotowania_prac_dyplomowych_WEUG.pdf</a> Instrukcja pisania prac magisterskich na specjalności FwP:      |                         |
|                                                               |                                                                                                                                              | "Instrukcje - plik do wypełnienia", <a href="http://ekonom.ug.edu.pl/web/wydzial/?lang=pl&amp;ao=pracownicy_a-z&amp;staff=19&amp;item=dla_studentow,dzial%20Seminarium%20magisterskie">http://ekonom.ug.edu.pl/web/wydzial/?lang=pl&amp;ao=pracownicy_a-z&amp;staff=19&amp;item=dla_studentow,dzial%20Seminarium%20magisterskie</a> ". |                         |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | Uzupełniająca lista lektur                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>A.2. studiowana samodzielnie przez studenta</p> <p>Książki i artykuły naukowe związane z tematyką pracy magisterskiej</p> <p>T. Kaczmarek, Poradnik dla studentów piszących prace licencjacka lub magisterska, Warszawa, 2005 [dostęp online], <a href="http://bg.univ.szczecin.pl/pliki/poradnik_dla_studentow.pdf">http://bg.univ.szczecin.pl/pliki/poradnik_dla_studentow.pdf</a>.</p> <p>R. Zenderowski, Praca magisterska - Licencjat. Krótki przewodnik po metodologii pisania i obrony pracy dyplomowej, CeDeWu, Warszawa 2011.</p> <p>Z.Szkutnik, Metodyka pisania pracy dyplomowej licencjackiej i magisterskiej. Zasady opisu bibliograficznego i redagowania przypisów [dostęp online] <a href="http://moodle.wsus.pl/file.php/1/1/metody.pdf">http://moodle.wsus.pl/file.php/1/1/metody.pdf</a>.</p> <p>B. Literatura uzupełniająca</p> <p>Książki i artykuły naukowe związane z tematyką pracy magisterskiej</p> |
|                                                                         | Adresy eZasobów                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Przykładowe zagadnienia/<br>przykładowe pytania/<br>realizowane zadania | <p>Ocena perspektyw rynkowych nowego produktu</p> <p>Opis procedury rozwoju produktu lub technologii</p> <p>Ocena potencjału przychodowego nowej technologii</p> <p>Sporządzenie kosztorysu projektu badawczego</p> <p>Opis strategii ochrony własności intelektualnej wytworzonej w projekcie naukowym</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Praktyki zawodowe<br>w ramach przedmiotu                                | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.