

## Karta przedmiotu

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |                                               |                        |            |                       |       |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu                   | Seminarium magisterskie (Seminarium), PG_00081026                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |                                               |                        |            |                       |       |
| Kierunek studiów                         | Biznes i technologia ekologiczna (O)                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |                                               |                        |            |                       |       |
| Data rozpoczęcia studiów                 | październik 2025 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                           | Rok akademicki realizacji przedmiotu          |                        | 2025/2026  |                       |       |
| Poziom kształcenia                       | II stopnia                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                           | Grupa zajęć                                   |                        |            |                       |       |
| Forma studiów                            | stacjonarne                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           | Sposób realizacji                             |                        | na uczelni |                       |       |
| Rok studiów                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | Język wykładowy                               |                        | polski     |                       |       |
| Semestr studiów                          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | Liczba punktów ECTS                           |                        | 1.0        |                       |       |
| Profil kształcenia                       | ogólnoakademicki                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                           | Forma zaliczenia                              |                        | zaliczenie |                       |       |
| Jednostka prowadząca                     | Rektor -> Wydział Ekonomiczny                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                           |                                               |                        |            |                       |       |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           | dr Andrzej Poszewiecki                        |                        |            |                       |       |
|                                          | Prowadzący zajęcia z przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           | dr Joanna Fryca<br>prof. dr hab. Jacek Zaucha |                        |            |                       |       |
| 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                                                        |                                               | 0.0                    |            | 0.0                   | 30    |
| Cel przedmiotu                           | Celem seminarium magisterskiego na kierunku Biznes i Technologia Ekologiczna jest przygotowanie spójnego, logicznego i racjonalnego projektu biznesowego przedsięwzięcia lub przedsiębiorstwa ekologicznego, który miałby zdolność do wdrożenia w przyszłości w sprzyjających warunkach ekonomicznych. |                                                           |                                               |                        |            |                       |       |

| Efekty uczenia się przedmiotu | Efekt kierunkowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Efekt z przedmiotu                                                                                                                                                                                                                   | Sposób weryfikacji i oceny efektu                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | [BiTEMU2_W01] opisuje w pogłębiony sposób relacje między ekonomią i technologią ekologiczną, ich miejsce w systemie nauk społecznych i ścisłych.                                                                                                                                                                                                                                                                     | opisuje relacje między ekonomią i technologią ekologiczną i wytwarza użyteczny projekt biznesowo-technologiczny                                                                                                                      | [SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna                                              |
|                               | [BiTEMU2_U01] potrafi, w oparciu o nauki ekonomiczne, prawidłowo obserwować, interpretować i wyjaśniać zjawiska oraz procesy ekonomiczne i wzajemne relacje między nimi, posługując się specjalistyczną terminologią ekonomiczną                                                                                                                                                                                     | potrafi, w oparciu o nauki ekonomiczne i technologiczne, prawidłowo obserwować, interpretować i wyjaśniać zjawiska oraz procesy ekonomiczne i środowiskowe i ocenia relacje między nimi, posługując się specjalistyczną terminologią | [SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna                                              |
|                               | [BiTEMU2_U05] potrafi wygłosić prezentację oraz samodzielnie przygotować różne specjalistyczne prace pisemne właściwe dla studiowanego kierunku lub w obszarze leżącym na pograniczu różnych dyscyplin naukowych, z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych, gromadzenia różnych źródeł danych, ich opisu i interpretacji oraz wnioskowania na bazie literatury naukowej oraz wyników własnej pracy badawczej | potrafi wygłosić prezentację oraz samodzielnie przygotować różne specjalistyczne prace pisemne z zakresu biznesu ekologicznego                                                                                                       | [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport<br>[SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna |
|                               | [BiTEMU2_W03] ma pogłębioną wiedzę o procesach, zjawiskach, podmiotach, strukturach i instytucjach ekonomicznych oraz o szczegółowych zasadach ich funkcjonowania                                                                                                                                                                                                                                                    | ma pogłębioną wiedzę o procesach, zjawiskach, podmiotach, strukturach i instytucjach sektora gospodarki ekologicznej                                                                                                                 | [SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna                                              |
|                               | [BiTEMU2_U08] wyszukuje, selekcjonuje i analizuje literaturowy dorobek nauk o środowisku, z uwzględnieniem czasopism naukowych i baz danych, czytając ze zrozumieniem teksty naukowe w języku ojczystym i angielskim                                                                                                                                                                                                 | wyszukuje, selekcjonuje i analizuje literaturowy dorobek nauk o środowisku z uwzględnieniem zagadnień biznesowych                                                                                                                    | [SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna                                              |
|                               | [BiTEMU2_W09] przewiduje skutki ingerencji człowieka w środowisko przyrodnicze oraz analizuje wpływ działalności człowieka na jakość środowiska w skali lokalnej, regionalnej i globalnej na poziomie zaawansowanym                                                                                                                                                                                                  | przewiduje skutki ingerencji człowieka w środowisko przyrodnicze oraz analizuje wpływ działalności człowieka na jakość środowiska w kontekście prowadzonej działalności biznesowej                                                   | [SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna                                              |
|                               | [BiTEMU2_K03] rozumie potrzebę odpowiedniego określania priorytetów i planowania oraz organizowania zadań związanych z ich realizacją, a także monitorowania i oceniania postępów                                                                                                                                                                                                                                    | potrafi odpowiednio określać priorytety i planować oraz organizować zadania związane z pisaniami pracy magisterskiej z biznesu i technologii ekologicznej                                                                            | [SK3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna                                              |
|                               | [BiTEMU2_U07] proponuje procesy i metody uzdatniania wód, oczyszczania ścieków i gazów odlotowych, remediacji środowiska oraz zagospodarowania odpadów stosowane w ochronie środowiska                                                                                                                                                                                                                               | proponuje procesy i metody uzdatniania wód, oczyszczania ścieków i gazów odlotowych, remediacji środowiska oraz zagospodarowania odpadów w konwencji budowy biznesu ekologicznego                                                    | [SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna                                              |
|                               | [BiTEMU2_W02] rozróżnia mechanizmy i procedury prawno-administracyjne w ochronie środowiska oraz interpretuje jej międzynarodowy wymiar w pogłębiony sposób                                                                                                                                                                                                                                                          | rozróżnia mechanizmy i procedury prawno-administracyjne w ochronie środowiska oraz interpretuje ich znaczenie dla biznesu ekologicznego                                                                                              | [SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna                                              |
|                               | [BiTEMU2_W10] wyjaśnia w pogłębiony sposób mechanizmy procesów jednostkowych stosowanych w remediacji i ochronie środowiska oraz metody zagospodarowania odpadów                                                                                                                                                                                                                                                     | wyjaśnia mechanizmy procesów jednostkowych stosowanych w remediacji i ochronie środowiska oraz metody zagospodarowania odpadów stosowane w biznesie ekologicznym                                                                     | [SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna                                              |

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |                                                      |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Treści przedmiotu                                             | <div>1. Formułowanie istotnych problemów lub możliwości biznesowych i ekologicznych mogących stanowić przedmiot badań w pracy magisterskiej projekcie biznesowym przedsięwzięcia lub przedsiębiorstwa ekologicznego</div> <div>2. Określanie celu biznesowego pracy, przeprowadzenie analizy SWOT możliwego sposobu rozwiązania problemu lub wykorzystania możliwości biznesowej, określenie podstawowych wątpliwości wobec pomysłu lub projektu rozwiązania</div> <div>3. Dobór, selekcja i krytyczna analiza źródeł wiedzy niezbędnych dla wyjaśnienia wybranego problemu biznesowego lub wykorzystania możliwości biznesowej</div> <div>4. Przygotowanie opisu i diagnozy przedmiotu badania jako podstawy dalszych działań</div> <div>5. Przygotowanie koncepcji szczegółowych analiz i konstrukcji wszystkich aspektów projektu biznesowego</div> <div>6. Tworzenie scenariuszy rozwoju, prognoz lub projektów strategii w odniesieniu do badanych zagadnień projektu biznesowego</div> <div>7. Redakcja tekstu pracy magisterskiej projektu biznesowego (komunikatywność, język naukowy i biznesowy opracowania, opis bibliograficzny, kontrola błędów)</div> <div>8. Optymalny dobór zestawień tabelarycznych i ilustracji graficznych</div> <div>9. Sporządzanie papierowej i elektronicznej bibliografii pracy oraz kontrola respektowania zasad ochrony własności intelektualnej</div> <div>10. Opracowanie summary - streszczenia pracy magisterskiej projektu biznesowego w języku angielskim</div> <div>11. Ochrona własności intelektualnej i prawo autorskie</div> |                                               |                                                      |
| Wymagania wstępne i dodatkowe                                 | <div>A. Wymagania formalne</div> <div>Dokonanie zapisu na wybrane seminarium, w trybie określonym przez dziekana i opiekuna kierunku</div> <div>B. Wymagania wstępne</div> <div>Znajomość zainteresowań naukowych prowadzącego seminarium</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |                                                      |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się | <div>Sposób oceniania (składowe)</div> <div>Jakość pracy magisterskiej 75%,<br/>Aktywność podczas seminarium 25%</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div>Próg zaliczeniowy</div> <div>51.0%</div> | <div>Składowa oceny końcowej</div> <div>100.0%</div> |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zalecana lista lektur                                                   | Podstawowa lista lektur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):</p> <p>- Instrukcja przygotowania prac dyplomowych (licencjackich i magisterskich) 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> -</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>M. Węglińska, Jak pisać prace magisterską? Poradnik dla studentów, Oficyna Wydawnicza Impuls, Kraków, 2009 -</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>Ochrona własności intelektualnej. Zarys wykładu. Red. P. Stec. Oficyna Wydawnicza Branta, Bydgoszcz 2011</p> |
|                                                                         | Uzupełniająca lista lektur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nie występuje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                         | Adresy eZasobów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Przykładowe zagadnienia/<br>przykładowe pytania/<br>realizowane zadania | Przykładowe realizowane zadania: a) w drugim semestrze studiów - sformułowanie tematu i planu pracy, zebranie podstawowych źródeł wiedzy oraz złożenie ok. 25% tekstu pracy, c) w trzecim semestrze studiów - złożenie ok. 60% tekstu pracy d) w czwartym semestrze studiów - przedłożenie promotorowi finalnej wersji pracy magisterskiej. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Praktyki zawodowe<br>w ramach przedmiotu                                | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.