

## Karta przedmiotu

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                           |           |                        |                                                                                                                                                                                        |                       |       |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu                   | Rejs badawczy II (Ćw. terenowe), PG_00099407                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                           |           |                        |                                                                                                                                                                                        |                       |       |
| Kierunek studiów                         | Marine Biotechnology (O)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |           |                        |                                                                                                                                                                                        |                       |       |
| Data rozpoczęcia studiów                 | październik 2025 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rok akademicki realizacji przedmiotu                      |           |                        | 2025/2026                                                                                                                                                                              |                       |       |
| Poziom kształcenia                       | II stopnia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Grupa zajęć                                               |           |                        | Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów<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                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Język wykładowy                                           |           |                        | angielski                                                                                                                                                                              |                       |       |
| Semestr studiów                          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Liczba punktów ECTS                                       |           |                        | 1.0                                                                                                                                                                                    |                       |       |
| Profil kształcenia                       | ogólnoakademicki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Forma zaliczenia                                          |           |                        | zaliczenie                                                                                                                                                                             |                       |       |
| Jednostka prowadząca                     | Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii -> Katedra Biologii Morza i Biotechnologii                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           |           |                        |                                                                                                                                                                                        |                       |       |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | dr Robert Konkel                                          |           |                        |                                                                                                                                                                                        |                       |       |
|                                          | Prowadzący zajęcia z przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                           |           |                        |                                                                                                                                                                                        |                       |       |
| Formy zajęć                              | Forma zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Wykład                                                    | Ćwiczenia | Laboratorium           | Projekt                                                                                                                                                                                | Seminarium            | RAZEM |
|                                          | Liczba godzin zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.0                                                       | 8.0       | 0.0                    | 0.0                                                                                                                                                                                    | 0.0                   | 8     |
|                                          | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8                                                         |           | 2.0                    |                                                                                                                                                                                        | 5.0                   | 15    |
| Cel przedmiotu                           | Celem rejsów jest:<br><br>- Nabycie przez studentów wiedzy o zasobach morza<br><br>- Nabycie przez studenta umiejętności planowania i wykonywania badań terenowych, w szczególności pobierania i konserwacji próbek morskich<br><br>- Nabycie przez studenta umiejętności przeprowadzania eksperymentów na morzu zgodnie z zasadami bezpieczeństwa |                                                           |           |                        |                                                                                                                                                                                        |                       |       |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                     |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Efekty uczenia się przedmiotu                                     | Efekt kierunkowy                                                                                                                                                                                                                                 | Efekt z przedmiotu                                                                                                                                  | Sposób weryfikacji i oceny efektu                           |
|                                                                   | [MBMU2-KK03] Jest gotów do stosowania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy w szczególności pracy w laboratorium i na morzu; jest gotów odpowiadać za bezpieczeństwo swoje i innych, oraz rozpoznawać zagrożenia i podejmować stosowane działania | Student wykazuje gotowość do pracy na pokładzie statku badawczego zgodnie z zasadami bezpieczeństwa                                                 | [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta |
|                                                                   | [MBMU2-KU01] Potrafi zaplanować i przeprowadzić badania w laboratorium i na morzu oraz dokumentować czynności i wyniki; potrafi pod kierunkiem opiekuna zastosować urządzenia laboratoryjne; stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy       | Student posiada umiejętność posługiwania się przyrządami i urządzeniami stosowanymi na statku badawczym do pobierania próbek i wykonywania pomiarów | [SU6] demonstracja umiejętności praktycznych                |
|                                                                   | [MBMU2-KW01] Zna i rozumie w szerokim zakresie wartość naturalnych zasobów morskich                                                                                                                                                              | Student posiada wiedzę na temat różnorodności zasobów morskich.                                                                                     | [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja                     |
| Treści przedmiotu                                                 | Organizacja pracy badawczej na morzu, pobieranie i konserwacja zebranego materiału                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                     |                                                             |
| Wymagania wstępne i dodatkowe                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                     |                                                             |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się     | Sposób oceniania (składowe)                                                                                                                                                                                                                      | Próg zaliczeniowy                                                                                                                                   | Składowa oceny końcowej                                     |
|                                                                   | Na ocenę końcową będzie składać się jakość pracy wykonanej przez studenta podczas rejsu                                                                                                                                                          | 51.0%                                                                                                                                               | 100.0%                                                      |
| Zalecana lista lektur                                             | Podstawowa lista lektur                                                                                                                                                                                                                          | Instrukcje obsługi wyposażenie laboratorium, sond, sprzętów, narzędzi, urządzeń etc. używanych na pokładzie statków badawczych.                     |                                                             |
|                                                                   | Uzupełniająca lista lektur                                                                                                                                                                                                                       | Inne materiały związane z tematyką przedmiotu.                                                                                                      |                                                             |
|                                                                   | Adresy eZasobów                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                     |                                                             |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                     |                                                             |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu                             | Ćwiczenia terenowe                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                     |                                                             |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.