

**Karta przedmiotu**

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |                                      |                        |                            |                       |       |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu                   | Seminarium dyplomowe, PG_00059962                                                                                                                                                                                                                                               |                                                           |                                      |                        |                            |                       |       |
| Kierunek studiów                         | Inżynieria środowiska                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |                                      |                        |                            |                       |       |
| Data rozpoczęcia studiów                 | luty 2025 r.                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                           | Rok akademicki realizacji przedmiotu |                        | 2025/2026                  |                       |       |
| Poziom kształcenia                       | II stopnia                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | Grupa zajęć                          |                        | Grupa zajęć fakultatywnych |                       |       |
| 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                     | Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Geotechniki i Inżynierii Wodnej                                                                                                                                                           |                                                           |                                      |                        |                            |                       |       |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                           | prof. dr hab. inż. Michał Szydlowski |                        |                            |                       |       |
|                                          | 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                    |                            | 20.0                  | 55    |
| Cel przedmiotu                           | Zapoznanie magistrantów z wytycznymi dla autorów prac dyplomowych i projektów dyplomowych realizowanych na studiach wyższych na Politechnice Gdańskiej, pisanych w języku polskim i angielskim. Celem dodatkowym jest zapoznanie studentów z metodyką pisania pracy dyplomowej. |                                                           |                                      |                        |                            |                       |       |

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Efekty uczenia się przedmiotu                                 | Efekt kierunkowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Efekt z przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                        | Sposób weryfikacji i oceny efektu                                                                               |
|                                                               | [K7_U02] Potrafi pracować indywidualnie i w zespole (pełniąc różne funkcje w tym kierownicze); potrafi ocenić czasochłonność zadania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Student zna i rozumie zasady formułowania i przekazywania społeczeństwu wyników swojej pracy badawczej lub projektowej w zakresie inżynierii środowiska.                                                                                                  | [SU1] Ocena realizacji zadania                                                                                  |
|                                                               | [K7_U04] potrafi przygotować i przedstawić prezentację na temat realizacji eksperymentu, zadania projektowego lub badawczego oraz poprowadzić dyskusję dotyczącą przedstawionej prezentacji                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Student zna i rozumie zasady formułowania i przekazywania społeczeństwu wyników swojej pracy badawczej lub projektowej w zakresie inżynierii środowiska.                                                                                                  | [SU1] Ocena realizacji zadania                                                                                  |
|                                                               | [K7_W10] ma wiedzę z zakresu ochrony i zarządzania zasobami własności intelektualnej, przemysłowej oraz prawa autorskiego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Student zna i rozumie zasady formułowania i przekazywania społeczeństwu wyników swojej pracy badawczej lub projektowej w zakresie inżynierii środowiska.                                                                                                  | [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej                                                                              |
|                                                               | [K7_K02] rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu informacji i opinii dotyczących osiągnięć inżynierii środowiska i innych aspektów działalności inżyniera branży sanitarnej; ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej; podejmuje starania, aby przekazać takie informacje i opinie w sposób powszechnie zrozumiały, przedstawiając różne punkty widzenia                                                | Student zna i rozumie zasady formułowania i przekazywania społeczeństwu wyników swojej pracy badawczej lub projektowej w zakresie inżynierii środowiska.                                                                                                  | [SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy<br>[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej |
|                                                               | [K7_K01] potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny, przedsiębiorczy; potrafi określić priorytety służące realizacji zadania indywidualnego lub grupowego; rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się i ponoszenia odpowiedzialności zawodowej za działalność swoją oraz zespołu                                                                                                                                                                                             | Student zna i rozumie zasady formułowania i przekazywania społeczeństwu wyników swojej pracy badawczej lub projektowej w zakresie inżynierii środowiska.                                                                                                  | [SK2] Ocena postępów pracy                                                                                      |
| Treści przedmiotu                                             | Treści przedmiotu - seminarium<br>Seminarium: (1) Wytyczne dla autorów prac dyplomowych i projektów dyplomowych realizowanych na studiach wyższych na Politechnice Gdańskiej, pisanych w języku polskim i angielskim, (2) Szczegółowe zasady dyplomowania w PG, (3) Metodyka pisania pracy dyplomowej, (4) Monitoring postępów w przygotowaniu pracy magisterskiej, (5) Przygotowanie próbnej prezentacji pracy magisterskiej, (6) Przygotowanie do obrony pracy magisterskiej |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                 |
| Wymagania wstępne i dodatkowe                                 | brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                 |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się | Sposób oceniania (składowe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Próg zaliczeniowy                                                                                                                                                                                                                                         | Składowa oceny końcowej                                                                                         |
|                                                               | obecność na zajęciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 75.0%                                                                                                                                                                                                                                                     | 50.0%                                                                                                           |
|                                                               | udział w dyskusji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100.0%                                                                                                                                                                                                                                                    | 25.0%                                                                                                           |
|                                                               | prezentacja pracy magisterskiej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100.0%                                                                                                                                                                                                                                                    | 25.0%                                                                                                           |
| Zalecana lista lektur                                         | Podstawowa lista lektur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>[1] Opoka E., Uwagi o pisaniu i reagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych, Politechnika Śląska, Gliwice 2001.</p> <p>[2] Sirojć Z., Technika pisania pracy dyplomowej, Uczelnia Warszawska im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 2009.</p> |                                                                                                                 |
|                                                               | Uzupełniająca lista lektur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>[1] Szkutnik Z., Metodyka pisania prac dyplomowych.</p> <p>[2] Zawadzki K.M., Metodologia pisania prac dyplomowych (licencjackich i magisterskich)</p>                                                                                                 |                                                                                                                 |
|                                                               | Adresy eZasobów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                 |

|                                                                         |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Przykładowe zagadnienia/<br>przykładowe pytania/<br>realizowane zadania | Prezentacja postępów pracy nad przygotowaniem pracy dyplomowej. |
| Zajęcia praktyczne<br>w ramach przedmiotu                               | Nie dotyczy                                                     |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.