

| KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA | | |
|--|--|---|
| Nazwa modułu/przedmiotu Przygotowanie do egzaminu dyplomowego | | Kod 1010134291010100975 |
| Kierunek studiów Inżynieria Środowiska niestacjonarne I-stopnia | Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki | Rok / Semestr 5 / 9 |
| Ścieżka obieralności/specjalność - | Przedmiot oferowany w języku: polski | Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny |
| Stopień studiów: I stopień | Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna | |
| Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: 0 Laboratoria: - Projekty/seminaria: - | | Liczba punktów 2 |
| Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) inny | | (ogólnouczelniany, z innego kierunku) ogólnouczelniany |
| Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne nauki techniczne | | Podział ECTS (liczba i %) 2 100% 2 100% |
| Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: | | |
| dr inż. Małgorzata Basińska email: malgorzata.basinska@put.poznan.pl tel. (61) 647 5824 Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska ul. Piotrowo 5 60-965 Poznań | | |
| Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych: | | |
| 1 | Wiedza: | Zakres wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotów występujących w programie studiów niestacjonarnych I stopnia na kierunku Inżynieria Środowiska. |
| 2 | Umiejętności: | Umiejętności nabyte w toku studiów niestacjonarnych I stopnia w zakresie projektowania, wykonania i eksploatacji instalacji w budynkach oraz sieci zewnętrznych w zakresie inżynierii środowiska. |
| 3 | Kompetencje społeczne | Zdolność do samodzielnej pracy. |
| Cel przedmiotu: | | |
| Przygotowanie merytoryczne studenta do zdania egzaminu dyplomowego, sprawdzającego jego wiedzę i umiejętności nabyte w toku studiów niestacjonarnych I stopnia. | | |
| Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia | | |
| Wiedza: | | |
| 1. Student ma usystematyzowaną wiedzę wynikającą z programu studiów I stopnia. - [K_W03, K_W04, K_W05, K_W07] 2. Student posiada wiedzę nabytą podczas realizacji pracy dyplomowej. - [K_W05, K_W07, K_W10] 3. Student zna sposoby prezentacji wiedzy w postaci werbalnej, analitycznej, graficznej oraz multimedialnej. - [K_W10] | | |
| Umiejętności: | | |
| 1. Student potrafi wykazać się wiedzą zdobytą podczas studiów i podczas realizacji pracy dyplomowej niezbędną do przystąpienia do egzaminu dyplomowego. - [K_U03, K_U04, K_U08, K_U09, K_U11] 2. Student potrafi powiązać wiedzę dotyczącą różnych zagadnień (różnych obszarów tematycznych). - [K_U06, K_U13, K_U14, K_U15, K_U16] 3. Student potrafi przekonać do słuszności swoich tez oraz ma umiejętność wytłumaczenia swojego rozwiązania osobom spoza środowiska. - [K_U02, K_U03, K_U04] | | |
| Kompetencje społeczne: | | |
| 1. Student ma świadomość konieczności podnoszenia kompetencji zawodowych. - [K_K01] 2. Student samodzielnie uzupełnia i poszerza wiedzę w zakresie nowoczesnych technik, procesów i technologii w inżynierii środowiska. - [K_K01] 3. Student potrafi przekazać informacje z zakresu inżynierii środowiska w sposób powszechnie zrozumiały. - [K_K07] | | |

| Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia | | |
|---|---------------|---------------------|
| Przygotowanie do egzaminu dyplomowego ocenia promotor w oparciu o przygotowaną do obrony pracy dyplomowej prezentację multimedialną oraz oceny uzyskane w toku studiów I stopnia. (efekty kształcenia: W3,W4,W5,W7,W10,U2,U3,U4,U6,U8,U9,U11,U13,U14,U15,U16,K1, K7) | | |
| Treści programowe | | |
| treści programowe: Treści programowe zgodne z zadaniami szczegółowymi podanymi w karcie tematu pracy dyplomowej oraz ramową problematyką egzaminu inżynierskiego. | | |
| Metody kształcenia: Praca samodzielna z materiałami źródłowymi | | |
| Literatura podstawowa: | | |
| 1. Literatura naukowo - techniczna (podstawowa) wynikająca z programu studiów I stopnia. | | |
| Literatura uzupełniająca: | | |
| | | |
| Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta | | |
| Czynność | | Czas (godz.) |
| 1. Bezpośrednie konsultacje z promotorem (godziny kontaktowe) | | 2 |
| 2. Przygotowanie do egzaminu dyplomowego (praca samodzielna) | | 48 |
| Obciążenie pracą studenta | | |
| forma aktywności | godzin | ECTS |
| Łączny nakład pracy | 50 | 2 |
| Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem | 2 | 0 |
| Zajęcia o charakterze praktycznym | 0 | 0 |