

| KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA | | |
|---|--|--|
| Nazwa modułu/przedmiotu Projektowanie dróg | | Kod 1010102111010126059 |
| Kierunek studiów Budownictwo II stopień | Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki | Rok / Semestr 1 / 1 |
| Ścieżka obieralności/specjalność Drogi i autostrady | Przedmiot oferowany w języku: polski | Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny |
| Stopień studiów: II stopień | Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna | |
| Godziny Wykłady: 60 Ćwiczenia: 15 Laboratoria: - Projekty/seminaria: 30 | | Liczba punktów 7 |
| 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 | | Podział ECTS (liczba i %) 7 100% |
| Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: | | |
| <p>dr inż. Paweł Rydzewski email: pawel.rydzewski@put.poznan.pl tel. +48 61 6652488 Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska ul. Piotrowo 5 60-965 Poznań</p> | | |
| Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych: | | |
| 1 | Wiedza: | Podstawowa wiedza na temat projektowania obiektów budowlanych dla potrzeb transportu drogowego. Zasady konstruowania drogowych budowli ziemnych. |
| 2 | Umiejętności: | 1. umie dokonać klasyfikacji elementów dróg (drogowych budowli ziemnych) 2. umie wymiarować podstawowe elementy drogi (drogowej budowli ziemnej) 3. umie sporządzić dokumentację projektową drogi na poziomie projektu wstępnego (koncepcji programowej) z wykorzystaniem podstawowych programów CAD |
| 3 | Kompetencje społeczne | 1. umiejętność pracy samodzielnej 2. skłonności do postępowania zgodnie z zasadami etyki |
| Cel przedmiotu: | | |
| 1) Przekazanie wiedzy w zakresie projektowania dróg, 2) Wyrobienie umiejętności identyfikowania i rozwiązywania istotnych problemów dotyczących konstrukcji drogi w fazie projektowania, 3) Przygotowanie absolwenta do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych na stanowiskach w procesie projektowania dróg podczas pracy własnej oraz zespołowej. | | |
| Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia | | |
| Wiedza: | | |
| 1. zasady analizy, konstruowania i wymiarowania elementów i połączeń w drogach. - [K_W02] | | |
| Umiejętności: | | |
| 1. potrafi dokonać oceny i zestawienia obciążeń działających na drogę - [K_U01] | | |
| Kompetencje społeczne: | | |
| 1. potrafi - realizując projekt drogi - pracować samodzielnie, współpracować w zespole i kierować zespołem - [K_K01] | | |
| Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia | | |
| egzamin | | |
| Treści programowe | | |
| -Projektowanie dróg publicznych | | |

| | | |
|---|---------------|---------------------|
| Literatura podstawowa: | | |
| Literatura uzupełniająca: | | |
| Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta | | |
| Czynność | | Czas (godz.) |
| Obciążenie pracą studenta | | |
| forma aktywności | godzin | ECTS |
| Łączny nakład pracy | 175 | 7 |
| Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem | 105 | 4 |
| Zajęcia o charakterze praktycznym | 75 | 3 |