



Załącznik nr 2 do Uchwały nr 203 Senatu ZUT z dnia 27 czerwca 2022 r.

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska

Nazwa studiów: Inżynieria drogowa

Dziedziny nauki: dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych

Dyscypliny naukowe: inżynieria lądowa i transport (100%)

Profil kształcenia:

Forma studiów: niestacjonarna

Poziom kształcenia: podyplomowy

Tytuł zawodowy absolwenta: -

Grupa	Kod	Efekt uczenia się dla programu studiów	Odniesienie do efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6, 7 lub 8 PRK	Kody treści programowych prowadzących do uzyskania efektu uczenia się
Wiedza	ID_10-_W01	Zna elementarne zasady konstruowania obiektów budownictwa komunikacyjnego	P6S_WG P7S_WG	T-P-1 T-P-2 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5 T-W-6
Wiedza	ID_10-_W02	Ma podstawową wiedzę i rozumie zagadnienia związane z obiektami infrastruktury transportu lądowego	P6S_WG P7S_WG	T-A-1 T-P-1 T-P-2 T-P-3 T-P-4 T-P-5 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5 T-W-6
Wiedza	ID_10-_W03	Ma podstawową wiedzę i rozumie zagadnienia związane z podstawowymi zagadnieniami z zakresu inżynierii drogowej	P6S_WG P7S_WG	T-A-1 T-P-1 T-P-2 T-P-3 T-P-4 T-P-5 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5 T-W-6 T-W-7
Wiedza	ID_10-_W04	Ma podstawową wiedzę i rozumie zagadnienia związane z realizacją inwestycji drogowych i ich wpływu na środowisko	P6S_WG P7S_WG	T-A-1 T-P-1 T-P-2 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5 T-W-6
Wiedza	ID_10-_W05	Zna normy oraz wytyczne techniczne stosowane w budownictwie drogowym	P6S_WG P7S_WG	T-A-1 T-P-1 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5 T-W-6 T-W-7
Wiedza	ID_10-_W06	Zna najczęściej stosowane materiały i wyroby budowlane oraz podstawy technologii ich wytwarzania	P6S_WG P7S_WG	T-A-1 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5 T-W-6
Wiedza	ID_10-_W07	Ma podstawową wiedzę i rozumie zagadnienia związane z kluczowymi zagadnieniami z zakresu inżynierii drogowej	P7S_WG	T-A-1 T-P-1 T-P-2 T-P-3 T-P-4 T-P-5 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5 T-W-6 T-W-7
Wiedza	ID_10-_W08	Zna zasady produkcji przemysłowej materiałów i wyrobów oraz wykonawstwa nawierzchni	P6S_WG P7S_WG	T-A-1 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5 T-W-6
Umiejętności	ID_10-_U01	Potrąfi dokonać klasyfikacji obiektów budowlanych stosowanych w inżynierii drogowej	P6S_UW P7S_UW	T-A-1 T-A-2 T-P-1 T-P-2 T-P-3 T-P-5 T-W-1 T-W-2
Umiejętności	ID_10-_U02	Potrąfi rozróżnić podstawowe typy skrzyżowań i organizacji ruchu, i stosować zagadnienia inżynierskie z zakresu inżynierii drogowej w życiu zawodowym	P6S_UW P7S_UW	T-P-1 T-P-2 T-P-3 T-P-4 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4
Umiejętności	ID_10-_U03	Potrąfi wymiarować detale konstrukcyjne na drogach, skrzyżowaniach drogowych i parkingach	P7S_UW	T-A-1 T-A-2 T-P-1 T-P-2 T-P-3 T-P-5 T-W-1 T-W-2
Umiejętności	ID_10-_U04	Potrąfi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł	P6S_UK P7S_UK	T-P-1 T-P-2 T-P-3 T-P-4 T-P-5 T-W-1 T-W-2
Umiejętności	ID_10-_U05	Potrąfi dokonać doboru materiałów i wyrobów budowlanych z zakresu drogownictwa	P6S_UW	T-A-1 T-P-1 T-P-2 T-P-3 T-P-4 T-P-5 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5 T-W-6
Umiejętności	ID_10-_U06	Potrąfi zgodnie z zadaną specyfikacją, uwzględniając również aspekty pozatechniczne, dobrać rodzaj MMA w poszczególnych warstwach konstrukcji oraz proces technologiczny jej wytworzenia i wbudowania oraz określić co najmniej w części, sposób jego realizacji, używając właściwych metod, technik i narzędzi	P6S_UW P7S_UK P7S_UW	T-P-1 T-P-2 T-P-3 T-P-4 T-P-5 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5 T-W-6
Umiejętności	ID_10-_U07	Potrąfi odczytać rysunki budowlane oraz mapy geodezyjne	P6S_UW	T-P-1 T-P-2 T-P-3 T-P-5 T-W-1 T-W-2
Kompetencje społeczne	ID_10-_K01	Uczestnik jest przygotowany do krytycznej oceny posiadanej wiedzy na temat działalności inżynierskiej	P6S_KK P7S_KK	T-A-1 T-P-1 T-P-2 T-P-3 T-P-4 T-P-5 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5 T-W-6
Kompetencje społeczne	ID_10-_K02	Uczestnik jest przygotowany do uznawania znaczenia wiedzy w rozwijaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz do zasięgnięcia opinii ekspertów	P6S_KO P7S_KO	T-P-1 T-P-2 T-P-4 T-P-5 T-W-2
Kompetencje społeczne	ID_10-_K03	Uczestnik jest przygotowany do świadomego i odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym do rozwiązywania dorobku zawodowego i przestrzegania etyki	P6S_KR P7S_KR	T-A-1 T-P-1 T-P-2 T-P-3 T-P-4 T-P-5 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-5 T-W-6