

Tytuł <b>Budownictwo komunikacyjne I</b>	Kod <b>1010124161010120081</b>
Kierunek <b>Budownictwo niestacjonarne I-stopnia</b>	Rok / Semestr <b>3 / 6</b>
Specjalność <b>Budownictwo komunikacyjne</b>	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: <b>16</b> Ćwiczenia: -    Laboratoria: -    Projekty / semina: <b>8</b>	Liczba punktów <b>3</b>
Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>	

**Prowadzący:**

dr inż. Agnieszka Płatkiewicz  
Instytut Inżynierii Lądowej  
tel. 061 6652-486  
e-mail: agnieszka.platkiewicz@put.poznan.pl

**Wydział:**

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska  
ul. Piotrowo 5  
60-965 Poznań  
tel. (061) 665-2413, fax. (061) 665-2444  
e-mail: office\_dceef@put.poznan.pl

**Miejsce przedmiotu w programie studiów:**

Przedmiot kierunkowy na kierunku Budownictwo

**Założenia i cele przedmiotu:**

Poznanie podstaw projektowania budowli drogowych.

**Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):**

Charakterystyka transportu lądowego. Klasyfikacja techniczna i funkcjonalna dróg. Trasowanie dróg. Kształtowanie elementów geometrycznych drogi w planie i w przekroju podłużnym. Droga w przekroju poprzecznym. Elementy odwodnienia powierzchniowego. Nawierzchnia drogowa.

**Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:**

Podstawowe wiadomości z przedmiotów: Matematyka, Fizyka, Mechanika ogólna, Geometria wykreślna, Rysunek techniczny

**Forma zajęć i metody dydaktyczne:**

Wykład - prezentacje multimedialne, foliogramy  
Ćwiczenia projektowe - przykłady obliczeń, konsultacje

**Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:**

Wykłady - egzamin pisemny  
Ćwiczenia projektowe - oddanie i zaliczenie na ostatnich zajęciach (wg planu zajęć) projektu zgodnie z zakresem tematu ćwiczenia projektowego wydanego na pierwszych zajęciach

**Bibliografia podstawowa:**

1. Sandecki T. i inni Komentarz do warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie ? Część I: wprowadzenie Biuro Projektowo-Badawcze Dróg i Mostów ?Transprojekt-Warszawa? Sp. z o.o. Warszawa 2000
2. Sandecki T. i inni Komentarz do warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie ? Część II: zagadnienia techniczne Biuro Projektowo-Badawcze Dróg i Mostów ?Transprojekt-Warszawa? Sp. z o.o. Warszawa 2002

**Bibliografia uzupełniająca:**