

PROPOZYCJE TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH dla studentów I stopnia kierunku budownictwo

Jednostka: Instytut Dróg i Mostów
Zakład Mechaniki Teoretycznej, Mechaniki Nawierzchni i Dróg Szynowych

UWAGA: W Zakładzie Mechaniki Teoretycznej, Mechaniki Nawierzchni i Dróg Szynowych istnieje możliwość uzgodnienia z promotorem tematu pracy dyplomowej, uwzględniającej szczególne zainteresowania dyplomanta.

Promotor	Temat pracy	Zakres tematyczny pracy	Specjalność
dr inż. Karol Brzeziński	Analiza wpływu zakładanej niezawodności konstrukcji nawierzchni drogowej na koszt budowy.	Jak w temacie, do uszczegółowienia z dyplomantem.	DS, IK
dr inż. Karol Brzeziński	Przegląd metod wzmocnienia podłoża nasypów, ze szczególnym uwzględnieniem jednej z nich (wybranej).	Jak w temacie, do uszczegółowienia z dyplomantem.	DS, IK
dr inż. Karol Brzeziński	Przegląd nowoczesnych rozwiązań kontroli jakości robót ziemnych.	Jak w temacie, do uszczegółowienia z dyplomantem.	DS,IK
prof. dr hab. inż. Artur Zbiciak	Badania wytrzymałości gruntu na ścinanie w penetrometrze stożkowym.	Zakres zostanie uszczegółowiony w zależności od zainteresowań dyplomanta	MiBP, DS, KB
prof. dr hab. inż. Artur Zbiciak	Określanie współczynników filtracji gruntów spoistych na podstawie badań edometrycznych.	Zakres zostanie uszczegółowiony w zależności od zainteresowań dyplomanta.	MiBP, DS, KB
dr inż. Marek Rudnicki	Obliczenia hydrauliczne przepływów ciśnieniowych.	Zakres zostanie uszczegółowiony w zależności od zainteresowań dyplomanta.	MiBP, KB, IPB
dr inż. Marek Rudnicki	Obliczenia hydrologiczno-hydrauliczne grawitacyjnych odwodnień dróg kolejowych.	Zakres zostanie uszczegółowiony w zależności od zainteresowań dyplomanta.	DS, IK, IPB
dr inż. Marek Rudnicki	Obliczenia hydrologiczno-hydrauliczne grawitacyjnych odwodnień dróg samochodowych.	Zakres zostanie uszczegółowiony w zależności od zainteresowań dyplomanta.	IK, IPB
dr inż. Marek Rudnicki	Światła przepustów i małych mostów. Obliczenia hydrologiczno-hydrauliczne.	Zakres zostanie uszczegółowiony w zależności od zainteresowań dyplomanta.	MiBP, IK, DS.
dr inż. Cezary Kraśkiewicz	Projekt budowy lub modernizacji odcinka linii kolejowej, linii metra lub trasy tramwajowej (kształtowanie układu geometrycznego i dobór konstrukcji nawierzchni torowej).	Jak w temacie, do uszczegółowienia z dyplomantem.	DS, IK
dr inż. Cezary Kraśkiewicz	Laboratoryjna identyfikacja statycznych i dynamicznych charakterystyk sprężystych elementów składowych konstrukcji dróg szynowych - w tym izolatorów wibroakustycznych.	Jak w temacie, do uszczegółowienia z dyplomantem.	DS, IK
dr inż. Cezary Kraśkiewicz	Laboratoryjna identyfikacja trwałości eksploatacyjnej elementów składowych konstrukcji dróg szynowych - w tym izolatorów wibroakustycznych.	Jak w temacie, do uszczegółowienia z dyplomantem.	DS, IK
dr inż. Cezary Kraśkiewicz	Przegląd i analiza porównawcza rozwiązań konstrukcyjnych nawierzchni torowej w drogach szynowych.	Jak w temacie, do uszczegółowienia z dyplomantem.	DS, IK