



Charakterystyka Kursu
PODSTAWY KONSTRUKCJI JEZDNYCH DLA KOLEI DUŻYCH PRĘDKOŚCI III
w Politechnice Łódzkiej na Wydziale
Mechanicznym

1. Nazwa kursu
„PODSTAWY KONSTRUKCJI JEZDNYCH DLA KOLEI DUŻYCH PRĘDKOŚCI III”
2. Kierunek studiów, z jakim powiązane są studia podyplomowe
Transport, Eksploatacja, Mechanika i Budowa Maszyn
3. Kierownik studiów
Imię i nazwisko: **Andrzej Maciejczyk**
Stanowisko/stopień naukowy: **adiunkt/dr n.t. inż.**
Telefon: **+48 42 631 22 41**
Fax: **+48 42 631 23 89**
e-mail: andrzej.maciejczyk@p.lodz.pl
Adres do korespondencji: **Katedra Pojazdów i Podstaw Budowy Maszyn**
90-924 Łódź, ul. Żeromskiego 116
4. Liczba godzin **30**

Cele kursu

Uzyskanie niezbędnej wiedzy teoretycznej i praktycznej dotyczącej współczesnych, szybkich środków transportu szynowego w zakresie projektowania istotnych podzespołów układu jezdnego.

Z uwagi na szeroki zakres tematyczny zalecane jest uczestnictwo we wszystkich kursach cyklu.

Uczestnicy

1. Studia skierowane są do: **Absolwentów wyższych uczelni (studia inżynierskie i magisterskie) różnych kierunków.**
2. Zasięg rekrutacji: **ogólnopolski**
3. Zasady rekrutacji: **na podstawie dyplomu ukończenia studiów i kolejności zgłoszeń**

Wymiar godzinowy

Ogólna liczba godzin dydaktycznych – **30**, w tym:

(a) Liczba godzin zajęć teoretycznych (wykłady, seminaria) – **15**

(b) Liczba godzin zajęć praktycznych (ćwiczenia, laboratoria, projekt) – **15**

Planowany termin rozpoczęcia kursu

Od 1.10.2011 w terminach ustalanych w zależności od napływających zgłoszeń

Zapisy: od 01.07.2011

pod wskazanym na str. 1 telefonami (mail, fax) kierownika kursu





Program kursu

- | | |
|--|-------------|
| 1. Podstawy konstrukcji jezdnych dla szybkich kolei szynowych | 30 h |
| <i>(a) przekładnia zębata napędu wózka</i> | |
| - charakterystyki zazębienia przekładni | |
| - projekt 3D | |
| - niezbędne obliczenia wytrzymałościowe | |

Razem **30 h**

Uwaga

Wymagana umiejętność posługiwania się zaawansowanymi aplikacjami wspomagającymi projektowanie 3D.

