



Politechnika Łódzka

Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki

Charakterystyka studiów podyplomowych

Zarządzanie i systemy informatyczne w transporcie

w Politechnice Łódzkiej na Wydziale
Organizacji i Zarządzania

1. Nazwa studiów podyplomowych
**„ZARZĄDZANIE I SYSTEMY INFORMATYCZNE
W TRANSPORCIE”**
2. Kierunek studiów, z jakim powiązane są studia podyplomowe
Zarządzanie, Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, Logistyka
3. Kierownik studiów

Imię i nazwisko: **Maciej Bielecki**

Stanowisko/stopień naukowy: **dr inż.**

Telefon: **+48(+42) 631-37-54**

Fax: **+48(+42) 637-00-43**

e-mail: **maciej.bielecki@p.lodz.pl**

Adres do korespondencji: **Katedra Zarządzania Produkcją i Logistyki
90-924 Łódź, ul. Wólczańska 215**

4. Liczba semestrów: 2

Cele studiów

Przekazanie wiedzy z zakresu zarządzania transportem oraz powiązanie jej z praktycznym zastosowaniem informatyki i technologii IT. Studia stanowią doskonałą podstawę do nabycia praktycznej wiedzy z zakresu transportu, zarządzania transportem, wykorzystania technologii IT oraz zidentyfikowania powiązań między wymienionymi obszarami w aspekcie uwarunkowań położenia Łodzi jako centralnego punktu logistycznego Polski.

Uczestnicy

1. Studia skierowane są do: **kierowników i pracowników innych szczebli zarządzania oraz osób odpowiedzialnych za szeroko rozumianą**

Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki

90-924 Łódź, ul. Stefanowskiego 18/22, budynek A10

tel. 042 631 25 00, fax 042 636 47 02, e-mail: deanelec@adm.p.lodz.pl, www.wee.p.lodz.p





Politechnika Łódzka

Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki

problematykę transportu, infrastrukturę transportową, zarządzanie transportem i wykorzystanie do tych celów technologii IT oraz zajmujących się inwestycjami w transport

2. Zasięg rekrutacji: **Ogólnopolski**
3. Zasady rekrutacji: **Na podstawie dyplomu ukończenia studiów i kolejności zgłoszeń**

Wymiar godzinowy

Ogólna liczba godzin dydaktycznych - **275**, w tym:

- (a) zajęcia teoretyczne (wykłady, seminaria)
- (b) zajęcia praktyczne (ćwiczenia, laboratoria, projekt)

Planowany termin rozpoczęcia i zakończenia studiów

od 1.10.2011 do 30.06.2012 lub rozpoczęcie w terminie wcześniejszym po skompletowaniu grupy.

Zapisy: od **01.05.2011** r. pod wskazanymi telefonami kierownika studiów.

Program studiów

Semestr I

- | | |
|---|------|
| 1. Zarządzanie logistyką i łańcuchem dostaw | 15 h |
| 2. Infrastruktura transportowa | 10 h |
| 3. Zarządzanie transportem | 10 h |
| 4. Systemy mobilne | 10 h |
| 5. Podstawy baz danych | 15 h |
| 6. Wybrane zagadnienia z inżynierii elektrycznej w transporcie szynowym | 15 h |
| 7. Nowoczesne koncepcje zarządzania systemami transportowymi | 10 h |
| 8. Planowanie, budżetowanie i kosztorysowanie w zarządzaniu transportem | 10 h |
| 9. Budownictwo w transporcie | 10 h |

Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki

90-924 Łódź, ul. Stefanowskiego 18/22, budynek A10

tel. 042 631 25 00, fax 042 636 47 02, e-mail: deanelec@adm.p.lodz.pl, www.wee.p.lodz.pl





Politechnika Łódzka

Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki

10. Zagadnienia mechaniki w budowie dróg	10 h
11. Towaroznawstwo w transporcie	10 h
12. Logistyka i transport miejski	10 h
<u>Razem</u>	<u>135 h</u>

Semestr II

1. Jakość w zarządzaniu transportem	10 h
2. Bezpieczeństwo w zarządzaniu transportem	15 h
3. Zarządzanie środowiskowe w transporcie	10 h
4. Ergonomia w transporcie	10 h
5. Metody optymalizacji transportu	15 h
6. Wykorzystanie baz danych w transporcie	10 h
7. Systemy informatyczne w logistyce	10 h
8. Programowanie i aplikacje internetowe	20 h
9. Zarządzanie projektami w aspekcie inwestycji transportowych	15 h
10. Pozyskiwanie funduszy unijnych	10 h
11. Matematyczne podstawy procesów decyzyjnych	15 h
<u>Razem</u>	<u>140 h</u>



Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki

90-924 Łódź, ul. Stefanowskiego 18/22, budynek A10

tel. 042 631 25 00, fax 042 636 47 02, e-mail: deanelec@adm.p.lodz.pl, www.wee.p.lodz.pl

