



Politechnika Łódzka

Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki

Charakterystyka studiów podyplomowych

Budowa i Eksploatacja Aparatury Trakcyjnej

w Politechnice Łódzkiej na Wydziale
Elektrotechniki Elektroniki Informatyki i Automatyki

1. *Nazwa studiów podyplomowych*
„BUDOWA I EKSPLOATACJA APARATURY TRAKCYJNEJ”
2. *Kierunek studiów, z jakim powiązane są studia podyplomowe*
Transport, Elektrotechnika, Energetyka
3. *Kierownik studiów*

Imię i nazwisko: **Ryszard Lasota**

Stanowisko/stopień naukowy: **adiunkt /dr n.t. inż.**

Telefon: **+48(+42) 631-26-70, +48(+42) 631-26-61**

Fax: **+48(+42) 636-49-14**

e-mail: ryszard.lasota@p.lodz.pl

Adres do korespondencji: **Katedra Aparatów Elektrycznych**
90-924 Łódź, ul. Stefanowskiego 18/22

4. *Liczba semestrów:* 2

Cele studiów

Poszerzenie wiedzy personelu eksploatującego elektryczną aparaturę łączeniową w taborze trakcji kolejowej i tramwajowej, zwłaszcza w odniesieniu do nowoczesnych urządzeń montowanych w taborze prądu stałego i przemiennego. Podniesienie kwalifikacji personelu obsługującego te urządzenia ze szczególnym uwzględnieniem obszarów eksploatacji, diagnostyki uszkodzeń aparatury trakcyjnej i działań prewencyjnych ograniczających negatywne skutki niesprawności tej aparatury.

UCZESTNICZY

1. *Studia skierowane są do:* **Absolwentów wyższych uczelni (studia inżynierskie i magisterskie) różnych kierunków.**
2. *Zasięg rekrutacji:* **Ogólnopolski**

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

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

WYMIAR GODZINOWY

Ogólna liczba godzin dydaktycznych - **240**, w tym:

(a) Liczba godzin zajęć teoretycznych (wykłady, seminaria) – **169**

(b) Liczba godzin zajęć praktycznych (ćwiczenia, laboratoria, projekt) – **71**

Planowany termin rozpoczęcia i zakończenia studiów

od **1.10.2011** do **30.06.2012**

Zapisy: od **01.07.2011** r.

pod wskazanymi na str.1 telefonami (mail, fax) kierownika studiów.

PROGRAM STUDIÓW

Semestr I

1. Elektryczne urządzenia taborowe	15 h
2. Układy zasilania trakcji	15 h
3. Technika łączenia obwodów trakcyjnych	15 h
4. Wyłączniki i styczniki prądu stałego	35 h
5. Wyłączniki i styczniki prądu przemiennego	35 h
6. Projekt	5 h

Razem **120 h**

Semestr II

1. Wyłączniki i styczniki hybrydowe	35 h
2. Ultraszybkie zespoły łączeniowe	21 h
3. Układy sterowania i zasilania pokładowego	24 h
4. Diagnostyka urządzeń	15 h
5. Ochrona przeciwprzepięciowa	15 h
6. Kompatybilność elektromagnetyczna	10 h

Razem **120 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

