

Załącznik 4

Materiały informacyjne dotyczące studiów podyplomowych ENERGOELEKTRONIKA

ORGANIZATOR

Wydział Elektryczny Politechniki Warszawskiej, Instytut Sterowania i Elektroniki Przemysłowej
we współpracy z firmą MEDCOM

ADRES

ul. Koszykowa 75, 00-662 Warszawa
Gmach Elektryczny, pokój GE314
tel. 22 234 7615; faks: 22 234 60 23
e-mail: podyplomowe@isep.pw.edu.pl

STRONA INTERNETOWA

www.energoelektronika.edu.pl

KIEROWNIK

dr hab. inż. Jacek Rąbkowski, prof. PW

CHARAKTERYSTYKA

Studia podyplomowe **ENERGOELEKTRONIKA** przygotowują do pracy przy projektowaniu, badaniu i eksploatacji nowoczesnych urządzeń energoelektronicznych. Zespół prowadzących zajęcia składa się pracowników naukowych Politechniki Warszawskiej – najlepszej polskiej uczelni technicznej - oraz pracowników firmy Medcom – czołowego producenta takich urządzeń w kraju - a więc łączy solidną wiedzę akademicką i najnowsze osiągnięcia badawcze z wieloletnimi doświadczeniami w wielu obszarach zastosowań energoelektroniki.

Studia kładą szczególny nacisk na zapoznanie uczestników z najnowszymi osiągnięciami w obszarze:

- topologii przekształtników energoelektronicznych,
- stosowanych w nich elementów (w tym półprzewodnikowych na bazie węgla krzemu SiC i azotku galu GaN),
- praktycznych systemów zabezpieczeń i pomiarów,
- układów mikroprocesorowych i ich oprogramowania
- interfejsów mikrokontrolerów
- systemów bateryjnych i superkondensatorowych

Uczestnicy będą mieli okazję wysłuchać wykładów, wziąć udział w opracowanych specjalnie w tym celu laboratoriach: przekształtników energoelektronicznych oraz techniki mikroprocesorowej. Nie zabraknie także symulacji komputerowych prowadzonych przy użyciu nowoczesnego oprogramowania.

CZAS TRWANIA

2 semestry, 360 godzin

ZASADY NABORU

Aby wziąć udział w studiach należy ukończyć studia I-go lub II-go stopnia, znać biegle angielski oraz posiadać uprawnienia SEP do 1kV. O przyjęciu na studia decyduje rozmowa kwalifikacyjna.

OPŁATY

Wysokość opłaty wynosi 5000 zł. Opłatę można wnieść w dwóch ratach.

DODATKOWE INFORMACJE

Zajęcia odbywają się w systemie 12 zjazdów na semestr, w trybie piątek po południu/ sobota (cały dzień z przerwą na lunch).