



# Politechnika Łódzka

Instytut Elektroniki

## PLAN PRACY DYPLMOWEJ MAGISTERSKIEJ

**Tytuł pracy:** Nowoczesne układy scalone sterowników przetwornic impulsowych

**Tytuł pracy w języku angielskim:** Modern IC drivers for switching converters

**Opiekun pracy:** dr inż. Krzysztof Napiórkowski

**Dodatkowy opiekun pracy:** mgr inż. Krzysztof Tomalczyk

### Cel i zakres pracy:

Celem pracy jest przegląd rozwiązań układowych i możliwości aplikacyjnych nowych rozwiązań scalonych sterowników przetwornic impulsowych wiodących firm elektronicznych. Analiza funkcjonalna i porównanie parametrów wybranych układów sterowników.

### Wymagania w stosunku do studenta (np. znajomość języka programowania lub języka obcego):

Znajomość zasady działania podstawowych układów przetwornic impulsowych, język angielski

### Literatura podstawowa:

Katalogi i noty aplikacyjne: Intenational Rectifier, National Semiconductor, Linear Technology, Unitorde, Texas Instruments, ST Microelectronics itp.

Łódź, dn. 2009-06-01

(podpis opiekuna)

---

### Deklaruję wybór powyższego tematu

Imię i nazwisko studenta: .....

nr albumu: ..... rodzaj studiów<sup>1</sup> ..... kierunek .....

specjalność .....

.....  
(data)

.....  
(podpis studenta)

<sup>1</sup> Wybrać rodzaj studiów stosując oznaczenia jak poniżej:

S1 – studia stacjonarne 1-go stopnia, NS1 – studia niestacjonarne 1-go stopnia,

S2 – studia stacjonarne 2-go stopnia, NS2 – studia niestacjonarne 2-go stopnia,

SM – stacjonarne jednolite magisterskie, SI – stacjonarne inżynierskie, NSI – niestacjonarne inżynierskie,

SMU – stacjonarne magisterskie uzupełniające, NSMU – niestacjonarne magisterskie uzupełniające

---

