



Elektroenergetyka

Studia magisterskie uzupełniające

1,5 – roku stacjonarne

2 – lata niestacjonarne

- ponad 950 h zajęć lekcyjnych
- wykłady (350 h), ćwiczenia (85 h)
- laboratoria (380 h),
- seminaria (80 h), projekty (60 h)
- praktyki zawodowe



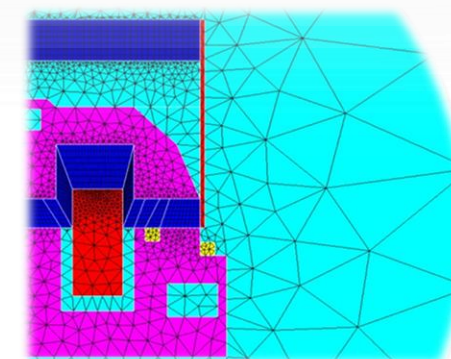
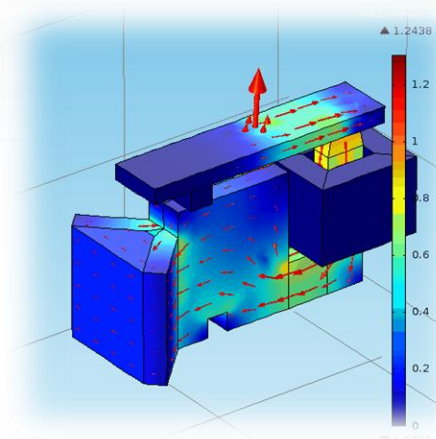
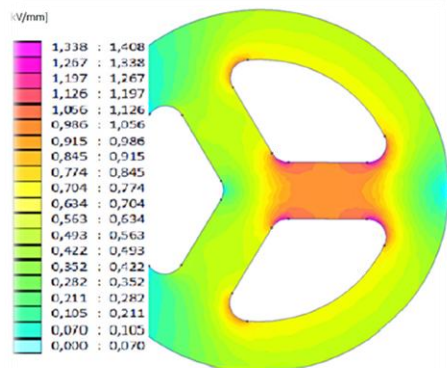
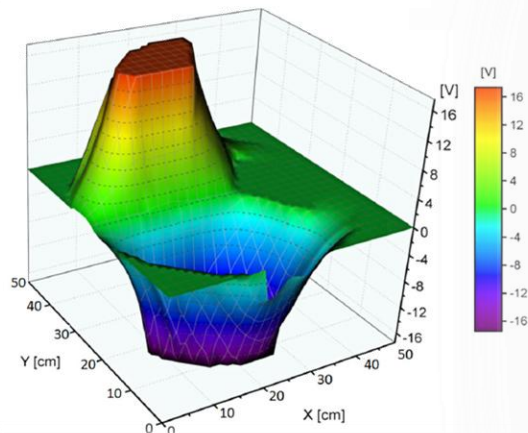


Projektowanie instalacji elektrycznych

Użytkowe pakiety programowe dla elektroenergetyki

Komputerowe projektowanie urządzeń dla elektroenergetyki

Modelowanie układów elektromagnetycznych



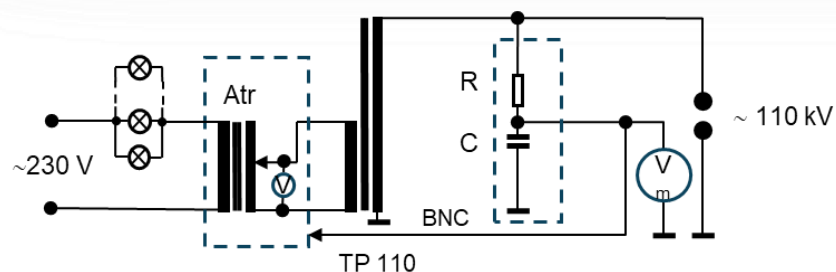
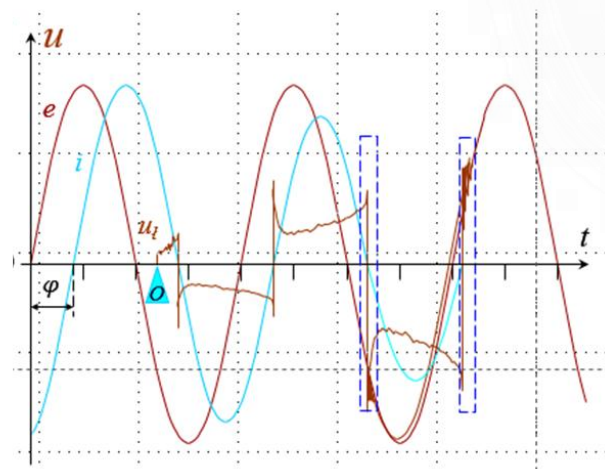


Automatyka, zabezpieczenia i eksploatacja urządzeń elektroenergetycznych

Układy zasilania w elektromobilności

Metody i zastosowania sztucznej Inteligencji

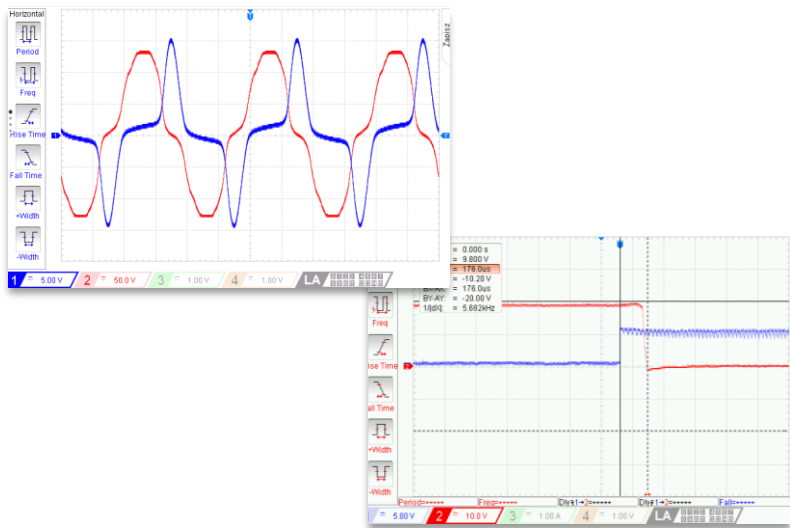
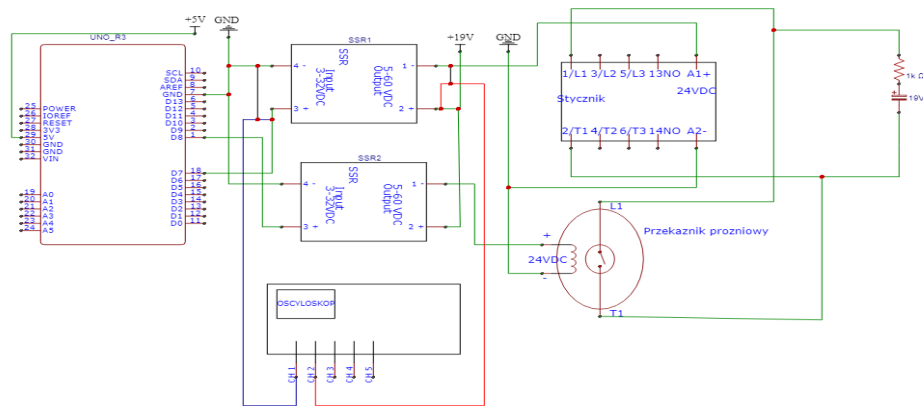
Systemy SCADA





Odnawialne i niekonwencjonalne źródła energii
Sieci i systemy elektroenergetyczne
Technika wysokich napięć

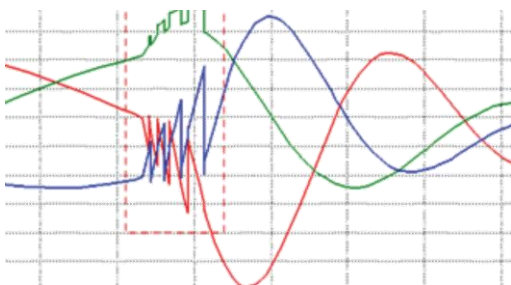




Mikrokontrolery i sterowniki programowalne

Sterowanie cyfrowe w Przemysle 4.0

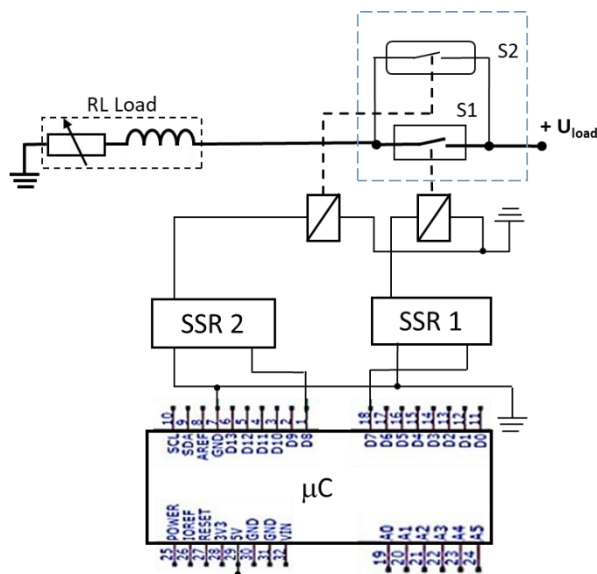
Systemy monitoringu i sterowania w budownictwie



Energoelektronika przemysłowa

Układy zasilania w elektromobilności

Automatyka napędów przekształtnikowych





Umiejętności „miękkie”

Prawo energetyczne i rynki energii

Aktywny inżynier

Sztuka redagowania, dyskusji i prezentacji

Techniki negocjacyjne





A w przyszłości.....

Ciekawa praca pełna nowych wyzwań

Stabilne warunki zatrudnienia w rozwojowej branży

Możliwość ubiegania się o uprawnienia projektowe

Sterowanie systemem elektroenergetycznym

Zabezpieczenia w elektroenergetyce

Projektowanie instalacji wszystkich mocy





Wydział Inżynierii
Elektrycznej i Komputerowej

Elektroenergetyka

Współpraca



Politechnika Krakowska
im. Tadeusza Kościuszki



We know-how