

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI
Program Studium Doktoranckiego
Kurs rozpoczynający się w roku akademickim 2012/2013

ROK PIERWSZY

Semestr I

| Lp | Przedmiot | Liczba godzin | ECTS |
|----|--|---------------|-----------|
| 1 | Research Methodology with Emphasis on Engineering Science (Metodyka badań naukowych dla doktorantów nauk technicznych) | 30 | 6 |
| 2 | Język angielski | 60 | 6 |
| 3 | Metodyka i techniki prowadzenia zajęć dydaktycznych (moduł dydaktyczny) | 60 | 5 |
| 4 | Praktyka zawodowa | 20 | 1 |
| | Razem | 170 | 18 |

Semestr II

| Lp | Przedmiot | Liczba godzin | ECTS |
|----|---|---------------|-----------|
| 1 | Przedmiot fakultatywny I | 20 | 3 |
| 2 | Przedmiot fakultatywny II | 20 | 3 |
| 3 | Język angielski | 30 | 3 |
| 4 | Praktyka zawodowa | 25 | 1 |
| 5 | Sprawozdanie roczne (elaborat, prezentacja na seminarium) | - | 2 |
| | Razem | 95 | 12 |

ROK DRUGI

Semestr III

| Lp | Przedmiot | Liczba godzin | ECTS |
|----|----------------------------|---------------|-----------|
| 1 | Przedmiot fakultatywny III | 30 | 5 |
| 2 | Przedmiot fakultatywny IV | 30 | 5 |
| 2 | Język angielski | 30 | 3 |
| 3 | Praktyka zawodowa | 45 | 1 |
| | Razem | 135 | 14 |

Semestr IV

| Lp | Przedmiot | Liczba godzin | ECTS |
|----|--|---------------|-----------|
| 1 | Przedmiot fakultatywny V | 20 | 4 |
| 2 | Otwarcie przewodu doktorskiego (sprawozdanie roczne, seminarium) | - | 5 |
| 3 | Praktyka zawodowa | 45 | 1 |
| | Razem | 65 | 10 |

ROK TRZECI

Semestr V

| Lp | Przedmiot | Liczba godzin | ECTS |
|----|-------------------|---------------|----------|
| 1 | Praktyka zawodowa | 45 | 1 |
| | Razem | 45 | 1 |

Semestr VI

| Lp | Przedmiot | Liczba godzin | ECTS |
|----|---|---------------|----------|
| 1 | Praktyka zawodowa | 45 | 1 |
| 4 | Sprawozdanie roczne (elaborat, prezentacja na seminarium) | - | 1 |
| | Razem | 45 | 2 |

ROK CZWARTY

Semestr VII

| Lp | Przedmiot | Liczba godzin | ECTS |
|----|-------------------|---------------|----------|
| 1 | Praktyka zawodowa | 45 | 1 |
| | Razem | 45 | 1 |

Semestr VIII

| Lp | Przedmiot | Liczba godzin | ECTS |
|----|---|---------------|----------|
| 1 | Praktyka zawodowa | 45 | 1 |
| 4 | Sprawozdanie roczne (elaborat, prezentacja na seminarium) | - | 1 |
| | Razem | 45 | 2 |

- Uwaga: 1) łączny wymiar praktyki zawodowej w sem. I i II wynosi 45 godz.,
2) Wymiar praktyki zawodowej na roku II, III i IV wynosi 90 godz. rocznie.

Wykaz przedmiotów fakultatywnych dla kursu rozpoczynającego się w r. ak. 2012/2013:

1. Przedmiot fakultatywny I - Nowe trendy w rozwoju przetworników elektromechanicznych
2. Przedmiot fakultatywny II - Materiały funkcjonalne
3. Przedmiot fakultatywny III - Sieci neuronowe, algorytmy genetyczne i metody sztucznej inteligencji
4. Przedmiot fakultatywny IV - Nowoczesne technologie w elektroenergetyce
5. Przedmiot fakultatywny V - Analiza widmowa sygnałów

PROREKTOR
ds. Nauki

prof. dr hab. Józef E. Siemkiewicz

.....
Prorektor ds. Nauki