**P L A N  S T U D I Ó W**

Rodzaj studiów – **stacjonarne I stopnia**

Kierunek : **Matematyka w technice**

**Specjalność: Diagnostyka urządzeń elektroenergetycznych**



**Politechnika Poznańska**
**Wydział Elektryczny**

| Lp | Nazwa przedmiotu | Liczby egz. | R a z e m | Ogólne liczby godzin w tym: wykłady | ćwiczenia | laboratoria | prace projekt. | Semestr I w | ć | l | p | E | Semestr II w | ć | l | p | E | Semestr III w | ć | l | p | E | Semestr IV w | ć | l | p | E | Semestr V w | ć | l | p | E | Semestr VI w | ć | l | p | E | Semestr VII w | ć | l | p | E | Semestr VIII w | ć | l | p | E | Semestr IX w | ć | l | p | E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Rozdział zajęć programowych na semestry | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Liczby godzin tygodniowo oraz liczba punktów ECTS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | z przeniesienia: | 18 | 2655 | 1155 | 705 | 795 | | 180 | 135 | 150 | | 30 | 180 | 195 | 120 | | 30 | 225 | 135 | 120 | | 30 | 195 | 135 | 105 | | 30 | 195 | 45 | 195 | | 30 | 90 | 45 | 75 | | 13 | 90 | 15 | 30 | | 11 | | | | | | | | | | |
| | **Przedmioty specjalnościowe** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Obszar nauk technicznych** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Podstawy zaawansowanych technik pomiarowych*** | 1 | 60 | 30 | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **30** | | **30** | | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Diagnostyka urządzeń elektroenergetycznych*** | | 60 | 30 | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **30** | | **30** | | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Teoria sygnałów dyskretnych*** | 1 | 60 | 30 | 15 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **30** | **15** | **15** | | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Komputerowe wspomaganie projektowania urządzeń elektroenergetycznych*** | | 30 | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **30** | **4** | | | | | | | | | | | |
| 5 | Seminarium dyplomowe*** | | 45 | | | | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **15** | **3** | | | | **30** | **15** | | | | | | | | | | | |
| 6 | Praktyka zawodowa*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *s u m a :* | 20 | 2910 | 1245 | 720 | 870 | 75 | 180 | 135 | 150 | | **30** | 180 | 195 | 120 | | 30 | 225 | 135 | 120 | | **30** | 195 | 135 | 105 | | 30 | 195 | 45 | 195 | | **30** | 180 | 60 | 150 | 15 | **30** | 90 | 15 | 30 | 60 | **30** | | | | | | | | | | |
| | ***RAZEM :*** | | Godzin tygodniowo | | | | | 465 | | | | | 495 | | | | | 480 | | | | | 435 | | | | | 435 | | | | | 405 | | | | | 195 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | *Egzaminów :* | | | | | 3 | | | | | 3 | | | | | 3 | | | | | 3 | | | | | 3 | | | | | 3 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |

*Oznaczenia :*

– egzamin zaznaczono przy pomocy przyciemnienia pola wskazującego tygodniową liczbę godzin

*Uwagi :*

– zaliczenie wszystkich zajęć nie kończących się egzaminem – na podstawie biezącej kontroli postępów w semestrze lub kolokwium końcowego.

Praktyki

| po sem. | czas praktyki | rodzaj praktyki |
|---|---|---|
| VI | 4 tygodnie | przeddyplomowa |

Załącznik do pisma :

Obowiązuje od : **1 października 2016**

Zmiany : **…**

Zatwierdzenie :

**Rada Wydziału Elektrycznego**

Data :

DZIEKAN