| P.P. | **PLAN STUDIÓW** Rodzaj studiów – **stacjonarne I stopnia** | Kierunek : **ELEKTROTECHNIKA** **Inżynieria wysokich napięć** Strona 3/3 | **Politechnika Poznańska Wydział Elektryczny** |
|---|---|---|---|

Rozdział zajęć programowych na semestry

| Lp | Nazwa modułu / przedmiotu | Liczby egz. | R a z e m | Ogólne liczby godzin w tym: wykłady (w) | ćwiczenia (ć) | laboratoria (l) | prace projekt (p) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *z przeniesienia:* | 20 | 2130 | 1065 | 405 | 630 | 30 |
| | **Przedmioty specjalnościowe** | | | | | | |
| 1 | Przepięcia i ochrona przeciwprzepięciowa | 1 | 45 | 30 | | 15 | |
| 2 | Budowa urządzeń elektroenergetycznych | | 45 | 30 | | 15 | |
| 3 | Eksploatacja urządzeń elektroenergetyczn. | 1 | 60 | 30 | | | 30 |
| 4 | Wysokonapięciowe układy izolacyjne | | 45 | | | 30 | 15 |
| 5 | Inżynieria dielektryków | | 15 | 15 | | | |
| 6 | Podstawy miernictwa wysokonapięciowego | | 15 | 15 | | | |
| 7 | Komputerowe wspomaganie projektowania urządzeń elektroenergetycznych | | 30 | | | | 30 |
| 8 | Praca studyjna | | 30 | | | | 30 |
| 9 | Mikrokomputery w IWN | | 30 | | | 30 | |
| 10 | Przedmiot obieralny | | 15 | | | | 15 |
| 11 | Seminarium dyplomowe | | 45 | | | | 45 |
| | *s u m a :* | 22 | 2505 | 1185 | 405 | 720 | 195 |

Liczby godzin tygodniowo oraz liczba punktów ECTS

| | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *z przeniesienia:* | 16 | 8 | 1 | | 30 | 13 | 7 | 6 | | 30 | 13 | 5 | 7 | 1 | 30 | 10 | 6 | 11 | | 30 |
| *s u m a :* | 16 | 8 | 1 | | **30** | 13 | 7 | 6 | | **30** | 13 | 5 | 7 | 1 | **30** | 10 | 6 | 11 | | **30** |
| *RAZEM:* Godzin tygodniowo: | 25 | | | | | 26 | | | | | 26 | | | | | 27 | | | | |
| *Egzaminów :* | 3 | | | | | 4 | | | | | 3 | | | | | 4 | | | | |

| Lp | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *z przeniesienia:* | 13 | 1 | 10 | | 30 | 6 | | 7 | 1 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | **2** | | **1** | | **4** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | **2** | | **1** | | **3** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | **2** | | | **2** | **7** | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | **2** | **1** | **4** | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | **1** | | | | **2** | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | **1** | | | | **1** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | **2** | **2** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | **2** | **2** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | **2** | | **3** | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | **1** | **2** | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | **1** | **3** | | | | **2** | **12** | | | | | | | | | | |
| *s u m a :* | 13 | 1 | 10 | | **30** | 11 | | 9 | 6 | **30** | 3 | | 4 | 6 | **30** | | | | | | | | | | |
| *RAZEM:* Godzin tygodniowo: | 24 | | | | | 26 | | | | | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| *Egzaminów :* | 4 | | | | | 3 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |

*Oznaczenia :*
– egzamin zaznaczono przy pomocy przyciemnienia pola wskazującego tygodniową liczbę godzin

*Uwagi :*
– zaliczenie wszystkich zajęć nie kończących się egzaminem – na podstawie bieżącej kontroli postępów w semestrze lub kolokwium końcowego.

Praktyki

| po sem. | czas praktyki | rodzaj praktyki |
|---|---|---|
| IV | 3 tyg. (4 ECTS) | ogólnotechniczna |
| VI | 3 tyg. (4 ECTS) | specjalnościowa |

Załącznik do pisma :

Obowiązuje od :
**1 października 2012 r.**
Zmiany :

Zatwierdzenie :
**Rada Wydziału Elektrycznego**
Data : **19 czerwca 2012 r.**

DZIEKAN