# PLAN STUDIÓW

**Rodzaj studiów – stacjonarne I stopnia**

**Kierunek : AUTOMATYKA I ROBOTYKA - profil praktyczny**

**Automatyka**



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

**Rozdział zajęć programowych na semestry**

| Lp | Nazwa przedmiotu/modułu | Liczba egzaminów | Razem: Łącznie | w tym: Wykład w | Ćwiczenia ć | Laboratoria l | Projekt p | Semestr I W | Ć | L | P | ECTS | Semestr II W | Ć | L | P | ECTS | Semestr III W | Ć | L | P | ECTS | Semestr IV W | Ć | L | P | ECTS | Semestr V W | Ć | L | P | ECTS | Semestr VI W | Ć | L | P | ECTS | Semestr VII W | Ć | L | P | ECTS | Semestr VIII W | Ć | L | P | ECTS | Semestr IX W | Ć | L | P | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Liczby godzin tygodniowo oraz liczba punktów ECTS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *z przeniesienia:* | 20 | 1980 | 945 | 465 | 525 | 45 | 210 | 90 | 30 | 15 | 30 | 165 | 195 | 30 | | 42 | 165 | 90 | 120 | | 35 | 150 | 30 | 180 | 15 | 43 | 180 | 30 | 135 | 15 | 38 | 75 | 30 | 30 | | 27 | | | | | 7 | | | | | | | | | | |
| | **Przedmioty specjalnościowe** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | Sterowanie urządzeniami i pojazdami | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | elektrycznymi | 1 | 75 | 30 | | 30 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 30 | 15 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | Przedmiot obieralny II | 1 | 60 | 30 | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 30 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | Projekt przejściowy | | 60 | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | Zautomatyzowane systemy wytwórcze | 1 | 75 | 45 | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | | | 30 | 5 | | | | | | | | | | |
| 36 | Analiza systemów sterowania | 1 | 60 | 30 | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 30 | | 5 | | | | | | | | | | |
| 37 | Pracownia dyplomowa | | 120 | | | 30 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 90 | 8 | | | | | | | | | | |
| 38 | Seminarium dyplomowe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 3 | | | | 15 | 12 | | | | | | | | | | |
| | *s u m a :* | 24 | 2430 | 1080 | 465 | 645 | 240 | 210 | 90 | 30 | 15 | 30 | 165 | 195 | 30 | | 42 | 165 | 90 | 120 | | 35 | 150 | 30 | 180 | 15 | 43 | 180 | 30 | 135 | 15 | 38 | 135 | 30 | 90 | 90 | 46 | 75 | | 60 | 135 | 37 | | | | | | | | | | |
| | ***RAZEM :*** | | Godzin w semestrze: | | | | | 345 | | | | | 390 | | | | | 375 | | | | | 375 | | | | | 360 | | | | | 345 | | | | | 270 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | *Egzaminów:* | | | | | 4 | | | | | 4 | | | | | 3 | | | | | 3 | | | | | 4 | | | | | 4 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |

*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.

Dotyczące praktyk.

*) W ramach czasu spędzonego w zakładzie przemysłowym w trakcie trwania semestru studenci realizują program wybranych przedmiotów w zakresie wykładów, laboratoriów i projektów przewidzianych na dany semestr programem studiów.

Praktyki

| sem. (po/w trakcie) | czas | rodzaj |
|---|---|---|
| **Praktyka letnia 1** | **[8 tyg. po 2 sem.]** | Ogólno-techniczna |
| Praktyka 3 | [8 godz. w tyg. (1 dzień) ]*) | |
| Praktyka 4 | [8 godz. w tyg. (1 dzień) ]*) | |
| **Praktyka letnia 2** | **[8 tyg. po 4 sem. ]** | |
| Praktyka 5 | [16 godz. w tyg. (2 dni) ]*) | |
| Praktyka 6 | [16 godz. w tyg. (2 dni) ]*) | |
| **Praktyka letnia 3** | **[8 tyg. po 6 sem. ]** | |
| Praktyka 7 | [24 godz. w tyg. (3 dni) ]*) | |

Załącznik do pisma :

Obowiązuje od :
**1 października 2017**

Zmiany :

Zatwierdzenie :
**Rada Wydziału Elektrycznego**
Data : **23 maja 2017**

DZIEKAN