

**PLAN STUDIÓW**Rodzaj studiów – **niestacjonarne I stopnia**Kierunek : **ELEKTROTECHNIKA**
Elektryczne układy mechatroniki

Strona 3/3

Politechnika Poznańska
Wydział Elektryczny

| Lp. | Nazwa modułu / przedmiotu | Liczby egz. | Razem | Ogólne liczby godzin w tym: | | | | Rozdział zajęć programowych na semestry | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--------------------|-------------|-----------------------------|------------|-------------|------------------|--|------------|-------------|------------|-----------|------------|-------------|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|---|---|---|---|---|---|--|----|---|---|--|----|--|----|--|---|
| | | | | wykłady | ćwiczenia | laboratoria | prace projektowe | Semestr I | Semestr II | Semestr III | Semestr IV | Semestr V | Semestr VI | Semestr VII | Semestr VIII | Semestr IX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Liczby godzin w semestrze oraz liczba punktów ECTS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | w | é | l | p | E | w | é | l | p | E | w | é | l | p | E | w | é | l | p | E | w | é | l | p | E | w | é | l | p | E | w | é | l | p | E | w | é | l | p | E | | | | | | | | | | | | | |
| z przeniesienia: | | 20 | 1467 | 743 | 316 | 400 | 8 | 127 | 58 | 20 | 23 | 92 | 56 | 47 | 22 | 116 | 28 | 40 | 23 | 88 | 70 | 51 | 23 | 54 | 78 | 73 | 23 | 114 | 10 | 74 | 8 | 23 | 128 | 16 | 61 | 24 | 24 | 34 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Przedmioty specjalnościowe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Elektromaszynowe elementy automatyki | 1 | 36 | 9 | | 18 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | 18 | 9 | 4 | | | | | | |
| 2 | Komputeryzacja projektowania przetworników elektromech | | 36 | 18 | | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | 1 | | | | 9 | 9 | 2 | | | | | | |
| 3 | Automatyka układów mechatronicznych | 1 | 45 | 18 | | 18 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | 9 | 3 | | | 18 | | 2 | | | | | | |
| 4 | Programowanie niskopoziomowe | | 18 | 9 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | 9 | | 2 | | | | | | | | | | |
| 5 | Komputerowe modelowanie układów mechatronicznych | | 36 | 18 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | 1 | | | | 18 | | 2 | | | | | | |
| 6 | Podstawy diagnostyki urządzeń mechatronicznych | | 18 | 9 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | 9 | | 2 | | | | | | | | | | |
| 7 | Projekt dyplomowy | | 9 | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | 1 |
| 8 | Seminarium dyplomowe | | 27 | | | | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | 4 | | | | 18 | | 13 | | |
| suma : | | 22 | 1692 | 824 | 316 | 481 | 71 | 127 | 58 | 20 | 23 | 92 | 56 | 47 | 22 | 116 | 28 | 40 | 23 | 88 | 70 | 51 | 23 | 54 | 78 | 73 | 23 | 114 | 10 | 74 | 8 | 23 | 128 | 16 | 61 | 24 | 24 | 34 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RAZEM : | | Godzin tygodniowo: | | 205 | | 195 | | 184 | | 209 | | 205 | | 206 | | 205 | | 166 | | 117 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Egzaminów : | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 2 | | 1 | | 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 | | | Załącznik do pisma : | | | Zatwierdzenie : Rada Wydziału Elektrycznego Data : 19 maja 2015 r. DZIEKAN |
| | | po sem. | czas praktyki | rodzaj praktyki | Obowiązuje od : | | | |
| | | VIII | 6 tyg. | specjalnościowa | 1 października 2015 r. Zmiany : | | | |