

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH II-EGO STOPNIA NA KIERUNKU AUTOMATYKA I ROBOTYKA

Specjalność: Systemy pomiarowe i informacyjne

| NAZWA PRZEDMIOTU | GODZINY | | | | | | ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRACH (LICZBA GODZ. W TYG.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|--------------------------|-----|-----|-----|----|--|----|---|---|---|---|----------|-------|---|---|---|---|---|----------|-------|---|---|--|---|---|----------|---|---|--|--|--|---|--|--|--|----|--|
| | Σ | w tym | | | | | Sem.1 | | | | | | EC TS | Sem.2 | | | | | | EC TS | Sem.3 | | | | | | EC TS | | | | | | | | | | | |
| | | W | Ć | L | P | S | W | Ć | L | P | S | W | | Ć | L | P | S | W | Ć | | L | P | S | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Język obcy wybieralny | 60 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Elementy prawa / Etyka | 30 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | 2 | | | | | |
| 3 | Negocjacje / Zachowania w organizacji | 30 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | 3 | | | | | |
| 4 | Metody optymalizacji | 60 | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Identyfikacja procesów | 60 | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Teoria sterowania | 90 | 30 | 30 | 30 | 0 | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Seminarium dyplomowe | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Praca przejściowa | 30 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Praca dyplomowa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | (Obieralny spec) Niezawodność i iskrobezpieczeństwo/Sterowniki dedykowane | 60 | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Sieci przemysłowe/Pomiary i sterowanie w budynkach inteligentnych | 60 | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Sterowniki przemysłowe/Systemy kontroli i nadzoru SCADA | 45 | 15 | 0 | 15 | 15 | 0 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Sztuczna inteligencja | 30 | 15 | 0 | 15 | 0 | 0 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Inteligentne przetworniki pomiarowe/Sterowanie procesami | 60 | 30 | 0 | 15 | 15 | 0 | 2 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Przedmiot wybieralny dla całego roku (prowadzony w języku angielskim) | 60 | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 16 | Diagnostic Systems for Machines/Adaptive techniques | 60 | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 17 | Procedury pomiarowe/Analiza danych pomiarowych | 60 | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 18 | Układy elektroniczne w aparaturze pomiarowej/Technologie informacyjne w pomiarach i sterowaniu | 60 | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 19 | Cyfrowe Przetwarzanie Sygnałów/Programowanie Systemów Sterowania | 45 | 15 | 0 | 15 | 15 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Pomiary i sterowanie w motoryzacji/Systemy wizyjne i termowizyjne | 45 | 15 | 0 | 30 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Przetwarzanie informacji w obiektach autonomicznych | 45 | 15 | 0 | 30 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1050 | 405 | 120 | 390 | 75 | 60 | 14 | 4 | 9 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 8 | 2 | 12 | 2 | 2 | | | | | | | | 30 | |
| | | Liczba godzin tygodniowo | | | | | | 29 | | | | | | 26 | | | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Liczba egzaminów | | | | | | 2 | | | | | | 2 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Liczba zaliczeń | | | | | | 7 | | | | | | 7 | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

E - egzamin, S - seminarium

Powyższy plan studiów obowiązuje studentów rozpoczynających naukę w roku akademickim 2018/2019 i w latach następnych.

* seminarium dyplomowe na 3 semestrze prowadzone w języku angielskim