

PLAN STUDIÓW

TRYB: STACJONARNY
STOPIEŃ: DRUGI

KIERUNEK - ELEKTROTECHNIKA
SPECJALNOŚĆ - ELEKTROENERGETYKA

wersja zatwierdzona na Radzie Wydziału WIEiK 17 stycznia 2018r. Obowiązuje od sem. letniego 2017/18

| | | | W | C | L | LK | P | S | Suma | EGZ | ECTS |
|--|---|--|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|------------|-------------|
| Semestr 1 (wspólny dla wszystkich specjalności) | | | | | | | | | | | |
| <i>Przedmioty obligatoryjne</i> | | | | | | | | | | | |
| 1 | K | Metody numeryczne w technice | 30 | | | 15 | | | 45 | | 3 |
| 2 | K | Wybrane zagadnienia teorii obwodów | 30 | | | 15 | | | 45 | 1 | 3 |
| 3 | K | Pomiary elektryczne wielkości nieelektrycznych | 30 | | 15 | | | | 45 | | 3 |
| 4 | K | Elektromechaniczne systemy napędowe | 30 | | | 15 | | | 45 | 1 | 3 |
| 5 | K | Zakłócenia w układach elektroenergetycznych | 30 | | | 15 | | | 45 | 1 | 3 |
| 6 | O | Metodologia działalności badawczej oraz redakcja tekstów technicznych | | | | | | 30 | 30 | | 3 |
| <i>Pary przedmiotów obieralnych (jeden z pary przedmiotów a lub b)</i> | | | | | | | | | | | |
| 7 | K | Inżynieria sterowania / Metody i algorytmy automatyki | 30 | | | 15 | | | 45 | | 3 |
| 8 | K | Modelowanie cyfrowe układów energoelektronicznych / Ergoelektronika przemysłowa | 20 | | | 10 | 15 | | 45 | | 3 |
| 9 | K | Polowe modelowanie układów elektromagnetycznych/Obwodowe modelowanie układów elektromagnetycznych | 30 | | | 15 | | | 45 | | 3 |
| 10 | K | Maszyny elektryczne w napędach pojazdów / Dynamika systemów elektromechanicznych pojazdów | 30 | | | | 15 | | 45 | | 3 |
| Suma | | | 260 | 0 | 15 | 100 | 30 | 30 | 435 | 3 | 30 |
| Semestr 2 | | | | | | | | | | | |
| <i>Przedmioty obligatoryjne</i> | | | | | | | | | | | |
| 1 | O | Język obcy | | 15 | | | | | 15 | | 1 |
| 2 | K | Przetwarzanie i transmisja sygnałów elektrycznych | 20 | | 15 | | | | 35 | | 2 |
| 3 | S | Systemy generacji i przetwarzania energii elektrycznej | 20 | 10 | | | 15 | | 45 | 1 | 4 |
| 4 | S | Przesył i rozdział energii elektrycznej | 25 | 20 | | | | | 45 | 1 | 3 |
| 5 | S | Systemy zasilania w trakcji elektrycznej | 15 | | | | 15 | | 30 | | 2 |
| 6 | S | Instalacje elektryczne + AutoCad | 20 | 10 | | 15 | 15 | | 60 | | 5 |
| 7 | S | Automatyka i zabezpieczenia w energetyce | 15 | | 15 | | | | 30 | | 2 |
| 8 | S | Eksploatacja urządzeń elektroenergetycznych | 15 | | 15 | | | | 30 | | 2 |
| 9 | O | Wychowanie fizyczne | | 15 | | | | | 15 | | 1 |
| <i>Pary przedmiotów obieralnych (jeden z pary przedmiotów a lub b)</i> | | | | | | | | | | | |
| 10 | S | Metody sztucznej inteligencji w elektroenergetyce / Elektrotechnika i układy sztucznej inteligencji w budownictwie | 15 | | | | 15 | | 30 | | 2 |
| 11 | S | Układy przekształtnikowe w elektroenergetyce / Napędy przekształtnikowe w elektroenergetyce | 15 | | 15 | 15 | | | 45 | | 3 |
| 12 | S | Sterowniki programowalne / Pomiary i monitoring układów elektroenergetycznych | 15 | | 15 | | 15 | | 45 | | 3 |
| Suma | | | 175 | 70 | 75 | 30 | 75 | 0 | 425 | 2 | 30 |
| Semestr 3 | | | | | | | | | | | |
| 1 | O | Język obcy | | 30 | | | | | 30 | | 2 |
| 2 | S | Systemy SCADA | 10 | | 20 | | | | 30 | | 3 |
| 3 | S | Odnawialne i niekonwencjonalne źródła energii | 15 | | 10 | | | 10 | 35 | | 2 |
| 4 | S | Prawo energetyczne i rynki energii | 15 | | | | | | 15 | | 1 |
| 5 | D | Seminarium dyplomowe | | | | | | 10 | 10 | | 2 |
| 6 | D | Praca dyplomowa | | | | | | 10 | 10 | | 20 |
| Suma | | | 40 | 30 | 30 | 0 | 0 | 30 | 130 | 0 | 30 |
| | | | W | C | L | LK | P | S | Suma | EGZ | ECTS |
| RAZEM semestry 1-3 | | | 475 | 100 | 120 | 130 | 105 | 60 | 990 | 5 | 90 |

Przedmioty: O - ogólne, K - kierunkowe, S specjalnościowe, D - dyplomujące