*Załącznik nr 1a do Uchwały nr 254 Senatu UZ z dnia 25.03.2026 r.*

# PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH

Nazwa kierunku studiów: **Elektrotechnika** 2 stopnia

Forma studiów: **stacjonarne**

Rekrutacja w roku akademickim 2026/2027

czas trwania: 3 semestry

Uniwersytet Zielonogórski

WYDZIAŁ NAUK INŻYNIERYJNO-TECHNICZNYCH

| LP. | | NAZWA PRZEDMIOTU | Liczba godzin | | ECTS | Forma zal | SEMESTR 1 | | | | | | | | SEMESTR 2 | | | | | | | | SEMESTR 3 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Forma zajęć | | | | | | | | Forma zajęć | | | | | | | | Forma zajęć | | | | | | | |
| | | | ogółem | w tym elearing | | | W | Ć | L | P | S | Pr | Forma zal | ECTS | W | Ć | L | P | S | Pr | Forma zal | ECTS | W | Ć | L | P | S | Pr | Forma zal | ECTS |
| 1 | Moduł przedmiotów podstawowych i kierunkowych | Metody numeryczne w technice | 30 | | 2 | ZO/ZO | 15 | | 15 | | | | ZO/ZO | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | Wybrane zagadnienia teorii obwodów I | 75 | | 5 | E/ZO | 30 | 15 | 30 | | | | E/ZO | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | Wybrane zagadnienia teorii obwodów II | 60 | | 4 | E/ZO | | | | | | | | | 30 | | 30 | | | | E/ZO | 4 | | | | | | | | |
| 4 | | Elektromechaniczne systemy napędowe | 60 | | 5 | E/ZO | 30 | | 30 | | | | E/ZO | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | Technika pomiarowa | 60 | | 5 | E/ZO | 30 | | 30 | | | | E/ZO | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | Komputerowa symulacja obwodów elektrycznych i elektronicznych | 45 | | 4 | ZO/ZO | 15 | | 30 | | | | ZO/ZO | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | Zakłócenia w układach elektroenergetycznych | 60 | | 4 | ZO/ZO | 30 | 15 | 15 | | | | ZO/ZO | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Moduł przedmiotów ogólnych | Język angielski | 30 | | 2 | ZO | | | | | | | | | | | 30 | | | | ZO | 2 | | | | | | | | |
| 9 | | Historia techniki | 15 | | 2 | ZO | 15 | | | | | | ZO | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | Zachowania człowieka w organizacji i na rynku pracy | 30 | | 2 | ZO | 30 | | | | | | ZO | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Moduł dyplomowania | Seminarium dyplomowe I | 30 | | 4 | ZO | | | | | | | | | | | | | 30 | | ZO | 4 | | | | | | | | |
| 12 | | Seminarium dyplomowe II | 90 | | 15 | ZO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | | ZO | 15 |
| 13 | | Proseminarium I | 6 | | 1 | ZO | | | | | 6 | | ZO | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | Proseminarium II | 15 | | 2 | ZO | | | | | | | | | | | | | 15 | | ZO | 2 | | | | | | | | |
| 15 | | Proseminarium III | 30 | | 3 | ZO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | ZO | 3 |
| 1 | specjalność - Cyfrowe Systemy Pomiarowe | Cyfrowe przetwarzanie sygnałów | 60 | | 4 | E/ZO | | | | | | | | | 30 | | 30 | | | | E/ZO | 4 | | | | | | | | |
| 2 | | Pomiarowe systemy wbudowane | 75 | | 5 | ZO/ZO | | | | | | | | | 30 | | 30 | 15 | | | ZO/ZO | 5 | | | | | | | | |
| 3 | | Komputerowe wspomaganie projektowania | 75 | | 5 | ZO/ZO | | | | | | | | | 30 | | 30 | 15 | | | ZO/ZO | 5 | | | | | | | | |
| 4 | | Modelowanie przetworników pomiarowych | 60 | | 4 | E/ZO | | | | | | | | | 30 | | 30 | | | | E/ZO | 4 | | | | | | | | |
| 5 | | Cyfrowe sieci przemysłowe | 60 | | 3 | ZO/ZO | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 30 | | | | ZO/ZO | 3 |
| 6 | | Integracja systemów pomiarowo-sterujących | 60 | | 3 | ZO/ZO | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 30 | | | | ZO/ZO | 3 |
| 7 | | Internet Rzeczy | 60 | | 3 | ZO/ZO/ZO | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | 30 | 15 | | | ZO/ZO/ZO | 3 |
| 8 | | Metody identyfikacji parametrów sygnałów | 60 | | 3 | ZO/ZO | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 30 | | | | ZO/ZO | 3 |
| 1 | specjalność - Elektroenergetyka i Energoelektronika | Implementacja cyfrowych algorytmów sterowania za pomocą mikrokontrolerów | 60 | | 4 | ZO/ZO/ZO | | | | | | | | | 15 | | 30 | 15 | | | ZO/ZO/ZO | 4 | | | | | | | | |
| 2 | | Projektowanie i analiza systemowa projektowania | 75 | | 4 | ZO/ZO/ZO | | | | | | | | | 30 | | 30 | 15 | | | ZO/ZO/ZO | 4 | | | | | | | | |
| 3 | | Wybrane zagadnienia energoelektroniki | 60 | | 5 | E/ZO | | | | | | | | | 30 | | 30 | | | | E/ZO | 5 | | | | | | | | |
| 4 | | Kompatybilność elektromagnetyczna | 75 | | 5 | E/ZO/ZO | | | | | | | | | 30 | | 30 | 15 | | | E/ZO/ZO | 5 | | | | | | | | |
| 5 | | Przemiany energetyczne i alternatywne źródła zasilania | 60 | | 3 | ZO/ZO | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 15 | 15 | | | | ZO/ZO | 3 |
| 6 | | Systemy sterowania przesyłem i rozdziałem energii elektrycznej | 60 | | 3 | ZO/ZO | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 30 | | | | ZO/ZO | 3 |
| 7 | | Instalacje i urządzenia przemysłowe | 60 | | 3 | ZO/ZO/ZO | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 15 | 15 | | | ZO/ZO/ZO | 3 |
| 8 | | Auditing energetyczny | 60 | | 3 | ZO/ZO/ZO | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 15 | 15 | | | ZO/ZO/ZO | 3 |
| 1 | specjalność - Elektroenergetyka i Systemy Pomiarowe | Cyfrowe przetwarzanie sygnałów | 60 | | 4 | E/ZO | | | | | | | | | 30 | | 30 | | | | E/ZO | 4 | | | | | | | | |
| | | Modelowanie przetworników pomiarowych | 60 | | 4 | E/ZO | | | | | | | | | 30 | | 30 | | | | E/ZO | 4 | | | | | | | | |
| 2 | | Pomiarowe systemy wbudowane | 75 | | 5 | ZO/ZO/ZO | | | | | | | | | 30 | | 30 | 15 | | | ZO/ZO/ZO | 5 | | | | | | | | |
| | | Komputerowe wspomaganie projektowania | 75 | | 5 | ZO/ZO/ZO | | | | | | | | | 30 | | 30 | 15 | | | ZO/ZO/ZO | 5 | | | | | | | | |
| 3 | | Cyfrowe sieci przemysłowe | 60 | | 3 | ZO/ZO | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 30 | | | | ZO/ZO | 3 |
| | | Integracja systemów pomiarowo-sterujących | 60 | | 3 | ZO/ZO | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 30 | | | | ZO/ZO | 3 |
| 4 | | Internet Rzeczy | 60 | | 3 | ZO/ZO/ZO | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | 30 | 15 | | | ZO/ZO/ZO | 3 |
| | | Metody identyfikacji parametrów sygnałów | 60 | | 3 | ZO/ZO | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 30 | | | | ZO/ZO | 3 |
| 5 | | Implementacja cyfrowych algorytmów sterowania za pomocą mikrokontrolerów | 60 | | 4 | ZO/ZO/ZO | | | | | | | | | 15 | | 30 | 15 | | | ZO/ZO/ZO | 4 | | | | | | | | |
| | | Projektowanie i analiza systemowa projektowania | 60 | | 4 | ZO/ZO/ZO | | | | | | | | | 15 | | 30 | 15 | | | ZO/ZO/ZO | 4 | | | | | | | | |
| 6 | | Wybrane zagadnienia energoelektroniki | 75 | | 5 | E/ZO/ZO | | | | | | | | | 30 | | 30 | 15 | | | E/ZO/ZO | 5 | | | | | | | | |
| | | Kompatybilność elektromagnetyczna | 75 | | 5 | E/ZO/ZO | | | | | | | | | 30 | | 30 | 15 | | | E/ZO/ZO | 5 | | | | | | | | |
| 7 | | Przemiany energetyczne i alternatywne źródła zasilania | 60 | | 3 | ZO/ZO | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 15 | 15 | | | | ZO/ZO | 3 |
| | | Zaawansowane systemy przesyłu energii elektrycznej | 60 | | 3 | ZO/ZO | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 30 | | | | ZO/ZO | 3 |
| 8 | | Instalacje i urządzenia przemysłowe | 60 | | 3 | ZO/ZO/ZO | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 15 | 15 | | | ZO/ZO/ZO | 3 |
| | | Auditing energetyczny | 60 | | 3 | ZO/ZO/ZO | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 15 | 15 | | | ZO/ZO/ZO | 3 |
| | | Moduł przedmiotów obowiązkowych | 636 | | 60 | | 381 | | | | | | | 30 | 135 | | | | | 12 | 120 | | | | | | | | | 18 |
| | | specjalność - …….. | 510 | | 30 | | 0 | | | | | | | 0 | 270 | | | | | 18 | 240 | | | | | | | | | 12 |
| | | **Łącznie** | **1146** | | **90** | | **381** | | | | | | | **30** | **405** | | | | | **30** | **360** | | | | | | | | | **30** |