

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|----|----------|----------|--|--|--|--|--|--|----|----|----|----|----------|----------|----|----|----|----|----|----------|----------|----------|----------|---|
| 6 | Specjalność i energoelektr | Systemy sterowania przesyłem i rozdziałem energii elektrycznej | 60 | 4 | ZO/ZO | | | | | | | | | | | | | 30 | | 30 | | | ZO/ZO | 4 | | | |
| 7 | | Instalacje i urządzenia przemysłowe | 60 | 4 | ZO/ZO/ZO | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 15 | 15 | ZO/ZO/ZO | 4 | | | |
| 8 | | Auditing energetyczny | 60 | 4 | ZO/ZO/ZO | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 15 | 15 | ZO/ZO/ZO | 4 | | | |
| 1 | Specjalność 3 - Systemy pomiarowe i elektroenergetyka | Cyfrowe przetwarzanie sygnałów | 60 | 5 | E/ZO | | | | | | | 30 | | 30 | | | | | | | | | | E/ZO | 5 | | |
| | | Modelowanie przetworników pomiarowych | 60 | 5 | E/ZO | | | | | | | 30 | | 30 | | | | | | | | | | | E/ZO | 5 | |
| 2 | | Pomiarowe systemy wbudowane | 75 | 5 | ZO/ZO/ZO | | | | | | | 30 | | 30 | 15 | ZO/ZO/ZO | | | | | | | | | ZO/ZO/ZO | 5 | |
| | | Komputerowe wspomaganie projektowania | 75 | 5 | ZO/ZO/ZO | | | | | | | 30 | | 30 | 15 | ZO/ZO/ZO | | | | | | | | | | ZO/ZO/ZO | 5 |
| 3 | | Cyfrowe sieci przemysłowe | 60 | 4 | ZO/ZO | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 30 | | | | ZO/ZO | 4 |
| | | Integracja systemów pomiarowo-sterujących | 60 | 4 | ZO/ZO | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 30 | | | | ZO/ZO | 4 |
| 4 | | Internet Rzeczy | 60 | 4 | ZO/ZO/ZO | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | 30 | 15 | ZO/ZO/ZO | | ZO/ZO/ZO | 4 |
| | | Metody identyfikacji parametrów sygnałów | 60 | 4 | ZO/ZO | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 30 | | | | ZO/ZO | 4 |
| 5 | | Projektowanie przemysłowych systemów sterowania Projektowanie i | 60 | 5 | ZO/ZO/ZO | | | | | | | | 30 | | 15 | 15 | ZO/ZO/ZO | | | | | | | | | ZO/ZO/ZO | 5 |
| | | analiza systemowa projektowania | 60 | 5 | ZO/ZO/ZO | | | | | | | | 30 | | 15 | 15 | ZO/ZO/ZO | | | | | | | | | ZO/ZO/ZO | 5 |
| 6 | Wybrane zagadnienia energoelektroniki | 75 | 5 | E/ZO/ZO | | | | | | | | 30 | | 30 | 15 | E/ZO/ZO | | | | | | | | | E/ZO/ZO | 5 | |
| | Kompatybilność elektromagnetyczna | 75 | 5 | E/ZO/ZO | | | | | | | | 30 | | 30 | 15 | E/ZO/ZO | | | | | | | | | E/ZO/ZO | 5 | |
| 7 | Przemiany energetyczne i alternatywne źródła zasilania | 60 | 4 | ZO/ZO | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 30 | | | | ZO/ZO | 4 | |
| | Systemy sterowania przesyłem i rozdziałem energii elektrycznej | 60 | 4 | ZO/ZO | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 30 | | | | ZO/ZO | 4 | |
| 8 | Instalacje i urządzenia przemysłowe | 60 | 4 | ZO/ZO/ZO | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 15 | 15 | ZO/ZO/ZO | | ZO/ZO/ZO | 4 | |
| | Auditing energetyczny | 60 | 4 | ZO/ZO/ZO | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 15 | 15 | ZO/ZO/ZO | | ZO/ZO/ZO | 4 | |

| | | | |
|--|---|-------------|--|
| | Moduł ogólny | 510 | |
| | Specjalność 1 - Cyfrowe systemy pomiarowe | 510 | |
| | Specjalność 2 - Elektroenergetyka i energoelektronika | 510 | |
| | Specjalność 3 - Systemy pomiarowe i elektroenergetyka | 510 | |
| | Łącznie | 1020 | |