

**Dodatkowe tematy prac dyplomowych zaopiniowane przez Radę Wydziału w dniu
04.02.2015 r.**

dla studentów studiów *II**). stopnia *stacjonarnych* kierunku *ELEKTROTECHNIKA EMST(**)*

| Lp. | Temat pracy dyplomowej | Promotor (tytuły, imię i nazwisko) | Uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej) |
|-----|--|--|---|
| 1. | Wykorzystanie sieci Ethernet do sterowania napędów dźwigów osobowych pracujących grupowo. | dr inż. Krzysztof Kolano | |
| 2. | Analiza wpływu nastaw przemiennika częstotliwości na pracę wciągarki bezreduktorowej z silnikiem PMSM dźwigu osobowego. | dr inż. Krzysztof Kolano | 2 osoby |
| 3. | Analiza i badanie silnika z magnesami trwałymi pracującego w układzie napędu mechanizmu zegara wieżowego. | dr inż. Krzysztof Kolano | 2 osoby |
| 4. | Zastosowanie sześćfluorku siarki w urządzeniach elektroenergetycznych | dr inż. Mirosław Pawłot | |
| 5. | Badania parametrów stochastycznych natężenia prądu jonowego w spektrometrze mas. | Dr hab. inż. Jarosław Sikora, prof. PL | |
| 6. | Implementacja i weryfikacja eksperymentalna algorytmów przetwarzania danych pomiarowych w systemie akwizycji spektrometru mas. | Dr hab. inż. Jarosław Sikora, prof. PL | |
| 7. | Badania eksperymentalne parametrów statycznych i dynamicznych źródeł elektronów. | Dr hab. inż. Jarosław Sikora, prof. PL | |

dla studentów studiów *I (*)* stopnia *niestacjonarnych* kierunku *Elektrotechnika EINS(**)*

| Lp. | Temat pracy dyplomowej | Promotor (tytuły, imię i nazwisko) | Uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej) |
|-----|---|---------------------------------------|---|
| 1. | Sterowanie binarne i sieciowe układów elektropneumatycznych za pomocą sterownika PLC | dr inż. Piotr Filipek | 2 osoby |
| 2. | Przebudowa i budowa kablowych linii elektroenergetycznych SN i nN na terenie Rejonu Energetycznego Puławy | dr hab. inż. Janusz Partyka, prof.PL | |
| 3. | Opracowanie koncentratora obsługującego protokół Modbus | dr hab. inż. O. Hotra, prof. PL | |
| 4. | Projekt ławy fortepianowej z elektroniczną regulacją wysokości | dr hab. inż. O. Hotra, prof. PL | |

dla studentów studiów *I (*)* stopnia *stacjonarnych* kierunku *Elektrotechnika EIST(**)*

| Lp. | Temat pracy dyplomowej | Promotor (tytuły, imię i nazwisko) | Uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej) |
|-----|---|---------------------------------------|---|
| 1. | Modernizacja stanowiska laboratoryjnego „Wyznaczanie stref ochronnych od uderzenia pioruna” | dr hab. inż. Czesław Karwat, prof.PL | |

dla studentów studiów II stopnia stacjonarnych kierunku Inżynieria Biomedyczna

| Lp. | Temat pracy dyplomowej | Promotor (tytuły, imię i nazwisko) | Uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej) |
|-----|--|---------------------------------------|---|
| 1. | Weryfikacja sposobu analizy obrazów medycznych z wykorzystaniem okulografu stacjonarnego | dr inż. M. Miłoś | |

dla studentów studiów II stopnia stacjonarnych kierunku *Informatyka*

| Lp. | Temat pracy dyplomowej | Promotor (tytuły, imię i nazwisko) | Uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej) |
|-----|--|---------------------------------------|---|
| 1. | Nowe sposoby wykorzystania wideo oraz najnowszych technologii webowych przy tworzeniu interaktywnych stron WWW | dr inż. J. Smółka | 2-osoby |