

Tematy prac dyplomowych  
dla studentów studiów **I stopnia stacjonarnych** kierunku **Elektrotechnika**

Lp.	Temat pracy dyplomowej	Promotor (tytuły, imię i nazwisko)	Uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej)
1.	Wykorzystanie systemu KNX w instalacjach nawadniających	Dr inż. Artur BOGUTA	
2.	Sterownik PLC jako układ utrzymania parametrów do prawidłowego rozwoju roślin	Dr inż. Artur BOGUTA	
3.	Układ sterowania urządzeniami instalacji elektrycznej w domu jednorodzinnym przy wykorzystaniu magistrali CAN	Dr inż. Oleksandr BOIKO	projekt
4.	System monitorowania i kontroli bezpieczeństwa w budynku użyteczności publicznej przy pomocy magistrali CAN	Dr inż. Oleksandr BOIKO	
5.	Stanowisko do badania wybranych elementów systemu dozoru wizyjnego	Dr inż. Marcin BUCZAJ	(praca zespołowa – 2 osoby)
6.	Układ do akwizycji i analizy sygnałów z czujników temperatury	Dr inż. Marcin BUCZAJ	
7.	Monitorowanie pracy układów napędowych w środowisku LabVIEW	Dr inż. Marcin BUCZAJ	
8.	Monitorowanie parametrów środowiskowych w środowisku LabView	Dr inż. Marcin BUCZAJ	
9.	Symulacja numeryczna urządzeń nadprzewodnikowych HTS	Dr inż. Leszek JAROSZYŃSKI	
10.	Symulacja numeryczna zasilaczy urządzeń plazmowych	Dr inż. Leszek JAROSZYŃSKI	
11.	Analiza numeryczna zużycia energii w pojeździe elektrycznym	Dr inż. Leszek JAROSZYŃSKI	
12.	Analiza układów zasilania i zabezpieczeń elektromagnesów nadprzewodnikowych	Dr hab. inż. Janusz KOZAK, prof. uczelni	
13.	Modelowanie pola elektromagnetycznego elektromagnesu nadprzewodnikowego zasilanego prądem stałym	Dr hab. inż. Janusz KOZAK, prof. uczelni	
14.	Analiza przepustów prądowych elektromagnesów nadprzewodnikowych	Dr hab. inż. Janusz KOZAK, prof. uczelni	
15.	Wpływ poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku na zjawisko zapasności kolonii pszczół miodnych	Dr inż. Joanna KOZIEŁ	
16.	Zastosowanie separatora elektrodynamicznego w wzbogacaniu minerałów	Dr inż. Joanna KOZIEŁ	
17.	Teoretyczne i praktyczne aspekty elektryzacji ziaren przez tarcie	Dr inż. Joanna KOZIEŁ	
18.	Elektryczne układy napędowe w pojazdach - przegląd rozwiązań	Dr inż. Joanna KOZIEŁ	
19.	Modelowanie działania i pojemności ogniwa litowo-jonowego w pojazdach elektrycznych	Dr inż. Joanna KOZIEŁ	

20.	Optimalizacja struktury farmy wiatrowej - magazynowanie energii kinetycznej w celu poprawy niezawodności dostaw energii elektrycznej	Dr inż. Joanna KOZIEŁ	
21.	Projekt mikroprocesorowego systemu monitorowania treningu rowerowego	Dr inż. Michał ŁANCZONT	
22.	Projekt mikroprocesorowego systemu skanowania wymiarów pomieszczenia	Dr inż. Michał ŁANCZONT	
23.	Projekt mikroprocesorowego systemu pomiaru i wizualizacji wybranych pomiarów elektrycznych	Dr inż. Michał ŁANCZONT	
24.	Diagnostyka Instalacji KNX z wykorzystaniem dedykowanego modułu	Dr inż. Jacek MAJCHER	
25.	Wykorzystanie automatyki budynkowej do iluminacji obiektów	Dr inż. Jacek MAJCHER	
26.	Wykorzystanie instalacji KNX do dekoracyjnego podświetlania obiektów	Dr inż. Jacek MAJCHER	
27.	Tworzenie grafiki multimedialnej na bazie systemu KNX	Dr inż. Jacek MAJCHER	
28.	Wykorzystanie mikrokontrolera Arduino do tworzenia inteligentnych elewacji budynków	Dr inż. Jacek MAJCHER	
29.	Analiza możliwości zastosowania drutów MgB <sub>2</sub> do budowy nadprzewodnikowych ograniczników prądu	Dr hab. inż. Michał MAJKA, prof. uczelni	
30.	Analiza możliwości zastosowania drutów MgB <sub>2</sub> do budowy zasobników energii	Dr hab. inż. Michał MAJKA, prof. uczelni	
31.	Analiza możliwości zastosowania nadprzewodników do budowy turbiny wiatrowej	Dr hab. inż. Michał MAJKA, prof. uczelni	
32.	Taśmy i druty MgB <sub>2</sub> – możliwości aplikacyjne	Dr hab. inż. Michał MAJKA, prof. uczelni	
33.	Model numeryczny przepustów prądowych chłodzonych kontaktowo	Dr hab. inż. Michał MAJKA, prof. uczelni	
34.	Model numeryczny hybrydowych przepustów prądowych chłodzonych kontaktowo	Dr hab. inż. Michał MAJKA, prof. uczelni	
35.	Model numeryczny nadprzewodnikowego ogranicznika prądu chłodzonego kontaktowo	Dr hab. inż. Michał MAJKA, prof. uczelni	
36.	Analiza danych eksperymentalnych w programie NI Diadem	Dr hab. inż. Michał MAJKA, prof. uczelni	
37.	Wyznaczanie temperatury elementów przewodzących na podstawie pomiarów elektrycznych w środowisku LabView	Dr hab. inż. Michał MAJKA, prof. uczelni	
38.	System wentylacji ekranowanej komory zarządzany mikrokontrolerowo	Dr inż. Paweł MAZUREK, prof. uczelni	
39.	System kontroli temperatury w instalacji reaktora plazmowego	Dr inż. Paweł MAZUREK, prof. uczelni	

40.	Projekt pomiarowej sieci sztucznej do badań zaburzeń przewodzonych	Dr inż. Paweł MAZUREK, prof. uczelni	
41.	Projekt instalacji pomiarowej do badań EMC w komorze ekranowanej	Dr inż. Paweł MAZUREK, prof. uczelni	
42.	Stanowisko laboratoryjne do badania pompy ciepła	Dr inż. Krzysztof NALEWAJ	
43.	Stanowisko laboratoryjne do badania ogniw paliwowych	Dr inż. Krzysztof NALEWAJ	
44.	Analiza techniczno-ekonomiczna możliwości wykorzystania modułów fotowoltaicznych w domu jednorodzinnym	Dr inż. Krzysztof NALEWAJ	
45.	Wpływ plazmy niskotemperaturowej generowanej w reaktorze glidearc na możliwość wydłużenia przydatności do spożycia produktów piekarniczych	Dr hab. inż. Joanna PAWŁAT, prof. uczelni	
46.	Projekt stanowiska laboratoryjnego z wykorzystaniem matrycy dysz plazmowych	Dr hab. inż. Joanna PAWŁAT, prof. uczelni	(2 osoby)
47.	Wykorzystanie technik plazmowych w procesach modyfikacji powierzchni - projekt stanowiska laboratoryjnego	Dr hab. inż. Joanna PAWŁAT, prof. uczelni	
48.	Techniki plazmowe w produkcji nanomateriałów – projekt stanowiska laboratoryjnego	Dr hab. inż. Joanna PAWŁAT, prof. uczelni	
49.	Zastosowanie plazmy nietermicznej w procesach usuwania barwy – projekt stanowiska laboratoryjnego	Dr hab. inż. Joanna PAWŁAT, prof. uczelni	
50.	Energia wiatru - projekt ćwiczeń laboratoryjnych z wykorzystaniem pasa wiatrowego	Dr hab. inż. Joanna PAWŁAT, prof. uczelni	
51.	Badanie możliwości wykorzystania energii pływów – projekt ćwiczeń laboratoryjnych	Dr hab. inż. Joanna PAWŁAT, prof. uczelni	
52.	Projekt ćwiczeń laboratoryjnych z wykorzystaniem piezoelektryków	Dr hab. inż. Joanna PAWŁAT, prof. uczelni	
53.	Projekt reaktora plazmowego do zastosowań w przemyśle spożywczym	Dr hab. inż. Joanna PAWŁAT, prof. uczelni	
54.	Projekt reaktora plazmowego do zastosowań dermatologicznych	Dr hab. inż. Joanna PAWŁAT, prof. uczelni	
55.	Projekt reaktora plazmowego do zastosowań stomatologicznych	Dr hab. inż. Joanna PAWŁAT, prof. uczelni	
56.	Projekt reaktora plazmowego do zastosowań w rolnictwie	Dr hab. inż. Joanna PAWŁAT, prof. uczelni	
57.	Wyładowania elektryczne w płynach – projekt ćwiczeń laboratoryjnych	Dr hab. inż. Joanna PAWŁAT, prof. uczelni	

58.	Wytwarzanie, przechowywanie i zastosowania cieczy plazmowanych – projekt ćwiczeń laboratoryjnych	Dr hab. inż. Joanna PAWŁAT, prof. uczelni	
59.	Projekt reaktora plazmowego do kondycjonowania tkanin	Dr hab. inż. Joanna PAWŁAT, prof. uczelni	
60.	Projekt reaktora plazmowego do konserwacji zabytków	Dr hab. inż. Joanna PAWŁAT, prof. uczelni	
61.	Modelowanie pól elektromagnetycznych i cieplnych z wykorzystaniem programu QuickField	Dr hab. inż. Paweł SURDAKCI, prof. uczelni	
62.	Modelowanie zagadnień teorii obwodów elektrycznych w środowisku programu PSpice	Dr hab. inż. Paweł SURDAKCI, prof. uczelni	
63.	Rozwiązywanie wybranych zagadnień obliczeniowych w teorii pól elektrycznych i magnetycznych	Dr hab. inż. Paweł SURDAKCI, prof. uczelni	
64.	Opracowanie inteligentnego systemu sterowania oprawami LED DMX wykorzystującego moduł Arduino	Dr inż. Sebastian STYŁA	
65.	Model dydaktyczny prezentujący możliwości sterowania elementami inteligentnej instalacji elektrycznej za pomocą urządzeń mobilnych	Dr inż. Sebastian STYŁA	
66.	Wykorzystanie platformy Arduino do obsługi magistrali CAN w pojazdach	Dr inż. Sebastian STYŁA	
67.	Stanowisko laboratoryjne do badania sposobów połączeń ogniw fotowoltaicznych	Dr inż. Piotr TEREBUN	
68.	Obrazowanie wyładowań elektrycznych z użyciem kamery szybkiej	Dr inż. Piotr TEREBUN	
69.	Projekt monitoringu wybranych parametrów EMC generatora plazmowego w celu zapewnienia pożądanych parametrów pracy	Prof. dr hab. inż. Andrzej WAC- WŁODARCZYK	
70.	Projekt automatyzacji pomiarów zaburzeń przewodzonych	Prof. dr hab. inż. Andrzej WAC- WŁODARCZYK	
71.	Przygotowanie stanowiska do pomiarów wielkości magnetycznych z wykorzystaniem systemu pomiarowego LabVIEW	Prof. dr hab. inż. Andrzej WAC- WŁODARCZYK	
72.	Pomiar i rejestracja wilgotności na podstawie zmiany parametrów elektrycznych	Prof. dr hab. inż. Andrzej WAC- WŁODARCZYK	
73.	Projekt filtra zaburzeń przewodzonych dla linii zasilających 230/400 V	Prof. dr hab. inż. Andrzej WAC- WŁODARCZYK	
74.	Analizator parametrów dynamicznych termoemisyjnego źródła elektronów	Dr hab. inż. Jarosław SIKORA, profesor uczelni	
75.	Wirtualny miernik pojemności elektrycznej	Dr hab. inż. Jarosław SIKORA, profesor uczelni	

76.	Wirtualny układ regulacji mocy elektrycznej	Dr hab. inż. Jarosław SIKORA, profesor uczelni	
77.	Modernizacja stanowiska laboratoryjnego do syntezy algorytmów sterowania aktuatorem elastycznym	Dr inż. Adam KURNICKI	
78.	Modernizacja układu sterowania logicznego modelem suwnicy	Dr inż. Adam KURNICKI	
79.	Synteza algorytmów detekcji i unikania kolizji robotów szeregowych w oprogramowaniu Matlab-Simulink	Dr inż. Adam KURNICKI	
80.	Synteza algorytmów generacji trajektorii ruchu dla robotów szeregowych w oprogramowaniu Matlab-Simulink	Dr inż. Adam KURNICKI	
81.	Stanowisko laboratoryjne do syntezy algorytmu sterowania wahadłem odwróconym z napędem rotacyjnym	Dr inż. Adam KURNICKI	
82.	Serwery OPC UA w szybkim prototypowaniu algorytmów sterowania implementowanych na sterownikach PLC	Dr inż. Adam KURNICKI	
83.	Aplikacja do wizualizacji i szybkiego prototypowania algorytmów sterowania logicznego implementowanego w PLC	Dr inż. Adam KURNICKI	
84.	Aplikacja do wizualizacji i szybkiego prototypowania algorytmów sterowania procesami ciągłymi implementowanymi w PLC	Dr inż. Adam KURNICKI	
85.	Model dydaktyczny psychrometru elektronicznego	Dr inż. Jacek MAJEWSKI	
86.	Przetwornik prawdziwej wartości skutecznej napięcia True RMS z wyjściem cyfrowym	Dr inż. Jacek MAJEWSKI	
87.	Model dydaktyczny stanowiska do badania liniowego enkodera magnetycznego	Dr inż. Jacek MAJEWSKI	
88.	Model dydaktyczny stanowiska do bezkontaktowych pomiarów prędkości obrotowej metodą korelacji wzajemnej	Dr inż. Jacek MAJEWSKI	
89.	Dydaktyczny model częstotściomierza cyfrowego	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
90.	Dydaktyczny model hallotronowego miernika indukcji magnetycznej	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
91.	Dydaktyczny model magnetorezystancyjnego miernika indukcji magnetycznej	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
92.	Dydaktyczny model mikroprocesorowego pirometru	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
93.	Dydaktyczny model przetwornika pomiarowego z interfejsem RS-485	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
94.	Dydaktyczny model przetwornika pomiarowego pracującego w sieci TCP/IP	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
95.	Dydaktyczny model układu wykonawczego w standardzie interfejsu DMX	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
96.	Dydaktyczny model układu wykonawczego w standardzie interfejsu MIDI	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	

97.	Dydaktyczne stanowisko sieci czujników w standardzie interfejsu 1-wire	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
98.	Dydaktyczne stanowisko pomiarowe do eksperymentów z częstotściomierzem cyfrowym	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
99.	Pomiary rozkładu przestrzennego pola magnesów trwałych przyrządów pomiarowych	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
100.	Miernik częstotliwości energetycznej o zwiększonej odporności na zakłócenia	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
101.	Pomiary mocy czynnej z wykorzystaniem elektronicznego licznika energii elektrycznej	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
102.	Zastosowanie Arduino do pomiarów częstotliwości sygnałów elektrycznych	Dr inż. Eligiusz PAWŁOWSKI	
103.	Stopień mocy do kalibratora natężenia prądu i napięcia	Dr inż. Leszek SZCZEPANIAK	
104.	Stanowisko pomiarowe do badania czujników położenia kąowego	Dr inż. Leszek SZCZEPANIAK	
105.	Czujniki wielkości fizycznych do współpracy z systemem telemetrycznym ZigBee	Dr inż. Leszek SZCZEPANIAK	
106.	Dydaktyczny model definicyjnego przetwornika prawdziwej wartości skutecznej	Dr inż. Leszek SZCZEPANIAK	
107.	Buforowany układ wzmacniacza elektrometrycznego do współpracy z kartą pomiarową	Dr inż. Leszek Szczepaniak	
108.	Wzmacniacz mocy o dużej wydajności prądowej do zastosowań pomiarowych	Dr inż. Leszek SZCZEPANIAK	
109.	Wysokonapięciowy wzmacniacz mocy do zastosowań pomiarowych	Dr inż. Leszek SZCZEPANIAK	
110.	Wizualizacja w środowisku LabVIEW procesu przetwarzania sygnałów w oscyloskopie	Dr inż. Piotr WARDA	
111.	Projekt aplikacji dydaktycznego częstotściomierza w środowisku LabVIEW	Dr inż. Piotr WARDA	
112.	Symulacja synchronicznego przetwornika napięcie-częstotliwość w środowisku LabVIEW	Dr inż. Piotr WARDA	
113.	Inteligentny przetwornik zmiennej częstotliwości w kod	Dr inż. Piotr WARDA	
114.	Projekt modelu toru transmisji informacji sygnałem o zmiennej częstotliwości	Dr inż. Piotr WARDA	
115.	Układ automatycznej regulacji składowej stałej napięcia przemiennego	Dr inż. Piotr WARDA	
116.	Awarie systemowe, przyczyny, skutki, sposoby zapobiegania	dr hab. inż. Piotr MILLER, prof. uczelni	
117.	Komputerowy model układu regulacji napięcia w sieci rozdzielczej SN	dr hab. inż. Piotr MILLER, prof. uczelni	
118.	Komputerowa wizualizacja charakterystyk rozruchowych zabezpieczeń odległościowych	dr hab. inż. Piotr MILLER, prof. uczelni	
119.	Komputerowa wizualizacja charakterystyk rozruchowych zabezpieczeń od poślizgu biegunów generatorów synchronicznych	dr hab. inż. Piotr MILLER, prof. uczelni	

120.	Modernizacja stanowiska do badania zabezpieczeń transformatora WN/SN	dr hab. inż. Piotr MILLER, prof. uczelni	
121.	Projektowanie elektroenergetycznych linii napowietrznych – aplikacja komputerowa	dr hab. inż. Paweł PIJARSKI, prof. uczelni	
122.	Aplikacja komputerowa do rozwiązywania zadań z zakresu elektroenergetyki	dr hab. inż. Paweł PIJARSKI, prof. uczelni	
123.	Aktualne wymagania techniczne dla jednostek wytwórczych przyłączanych do sieci elektroenergetycznej	dr hab. inż. Paweł PIJARSKI, prof. uczelni	
124.	Rozbudowa stanowiska laboratoryjnego o komputerową wizualizację i obliczenia	dr hab. inż. Paweł PIJARSKI, prof. uczelni	
125.	Sieć elektroenergetyczna KSE – wizualizacja	dr hab. inż. Paweł PIJARSKI, prof. uczelni	
126.	Sterowany układ wymuszania prądów i napięć trójfazowych przeznaczony do badań elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej	dr hab. inż. Michał WYDRA	
127.	Badanie poprawności działania zabezpieczenia nadprądowego zwłocznego linii średniego napięcia	dr hab. inż. Michał WYDRA	
128.	Ocena parametrów jakości energii elektrycznej w sieci z odbiorami silnikowymi	dr inż. Marek WANCERZ	
129.	Zastosowanie miernika Fluke 435 do badania wpływu wybranych odbiorników na parametry energii elektrycznej	dr inż. Marek WANCERZ	
130.	Wykorzystanie możliwości falowników do poprawy warunków napięciowych w sieciach ze źródłami PV	dr inż. Marek WANCERZ	
131.	Badanie mikroźródła fotowoltaicznego – wykorzystanie narzędzi COM3	dr inż. Marek WANCERZ	
132.	Wpływ zasobników energii elektrycznej na pracę sieci w obecności źródeł odnawialnych	dr inż. Marek WANCERZ	
133.	Wykorzystanie analizatora PQ-Box 150 do oceny parametrów jakości energii elektrycznej	dr inż. Marek WANCERZ	
134.	Ocena parametrów energii elektrycznej na przykładzie budynku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki	dr inż. Marek WANCERZ	
135.	Badanie cyfrowego zabezpieczenia CZIP do ochrony linii średniego napięcia	dr inż. Marek WANCERZ	
136.	Projekt stanowiska do poprawy niezawodności zasilania energią elektryczną	dr inż. Marek WANCERZ	
137.	Modelowanie kabli niskiego i średniego napięcia dla potrzeb analizy rozplądów mocy	dr inż. Marek WANCERZ	
138.	Techniczne i ekonomiczne skutki zastępowania linii napowietrznych liniami kablowymi w sieciach nN i SN	dr inż. Marek WANCERZ	
139.	Kompensacja mocy biernej – studium przypadku	dr inż. Zbigniew POŁECKI	
140.	Rynek energii – analiza cen energii elektrycznej na rynku bilansującym	dr inż. Zbigniew POŁECKI	

141.	Rynek energii – analiza cen energii elektrycznej Towarowej Giełdy Energii	dr inż. Zbigniew POŁECKI	
142.	Ceny detaliczne energii elektrycznej dla odbiorców grupy taryfowej G	dr inż. Zbigniew POŁECKI	
143.	Struktura wytwarzania energii elektrycznej w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym	dr inż. Zbigniew POŁECKI	
144.	Modelowanie oświetlenia w przestrzeni handlowej salonu samochodowego	dr inż. Robert JĘDRYCHOWSKI	
145.	Wykorzystanie sterownika PFC200, jako modelu realizującego komunikację opartą na protokole CAN	dr inż. Robert JĘDRYCHOWSKI	
146.	Analiza wpływu sterowania DALI na parametry jakości energii w systemach oświetleniowych	dr inż. Robert JĘDRYCHOWSKI	
147.	Sterowanie pracą źródeł fotowoltaicznych	dr inż. Robert JĘDRYCHOWSKI	
148.	Prowadzenie obliczeń zwarciovych w programie PowerWorld Simulator	dr inż. Sylwester ADAMEK	
149.	Badania stanów nieustalonych w sieci elektrycznej w programie PowerWorld Simulator	dr inż. Sylwester ADAMEK	
150.	Obliczenia rozplądów mocy w sieci elektroenergetycznej przy pomocy wybranego narzędzia inżynierskiego	dr inż. Sylwester ADAMEK	
151.	Ekonomiczne aspekty kompensacji mocy biernej współczesnych instalacji odbiorczych	dr inż. Sylwester ADAMEK	
152.	Optymalny dobór taryfy zakupu energii elektrycznej dla gospodarstwa domowego na podstawie profilu obciążenia	dr inż. Sylwester ADAMEK	
153.	Analiza metod kompensacji mocy biernej – nowoczesne rozwiązania	Dr hab. inż. Tomasz N. KOŁTUNOWICZ, profesor uczelni	
154.	Materiały termokurczliwe wykorzystywane w liniach nn	Dr hab. inż. Tomasz N. KOŁTUNOWICZ, profesor uczelni	parametry, właściwości dielektryczne i termiczne
155.	Materiały termokurczliwe wykorzystywane w liniach SN	Dr hab. inż. Tomasz N. KOŁTUNOWICZ, profesor uczelni	parametry, właściwości dielektryczne i termiczne
156.	Systemy wczesnego wykrywania pożaru w obiektach użyteczności publicznej	Dr hab. inż. Tomasz N. KOŁTUNOWICZ, profesor uczelni	
157.	Zasady i kryteria projektowania instalacji odbiorczych w domach jednorodzinnych	Dr hab. inż. Tomasz N. KOŁTUNOWICZ, profesor uczelni	projekt – studium przypadku
158.	Nowoczesne systemy automatycznego sterowania oświetleniem ulicznym	Dr hab. inż. Tomasz N. KOŁTUNOWICZ, profesor uczelni	projekt



159.	Energooszczędne oświetlenie drogowe z wykorzystaniem technologii LED	Dr hab. inż. Tomasz N. KOŁTUNOWICZ, profesor uczelni	projekt
160.	Zasady projektowania oświetlenia awaryjnego w obiektach przemysłowych	Dr hab. inż. Tomasz N. KOŁTUNOWICZ, profesor uczelni	projekt – studium przypadku
161.	Ochrona przeciwporażeniowa w instalacjach oświetleniowych	Dr hab. inż. Tomasz N. KOŁTUNOWICZ, profesor uczelni	projekt
162.	Strategia eksploatacji i diagnostyki w kablowych i napowietrznych liniach elektroenergetycznych SN i nn	Dr hab. inż. Janusz PARTYKA, profesor uczelni	
163.	Zwiększanie obciążalności prądowej kabli wysokich napięć	Dr hab. inż. Janusz PARTYKA, profesor uczelni	
164.	Linie elektroenergetyczne WN o obniżonych stratach i wydłużonych przęsłach	Dr hab. inż. Janusz PARTYKA, profesor uczelni	
165.	Obciążalność statyczna i dynamiczna linii elektroenergetycznych WN	Dr hab. inż. Janusz PARTYKA, profesor uczelni	
166.	Ograniczenie strat energii w elektroenergetycznych liniach przesyłowych WN	Dr hab. inż. Janusz PARTYKA, profesor uczelni	
167.	Przebudowa tradycyjnych elektroenergetycznych linii napowietrznych na linie izolowane lub kablowe	Dr hab. inż. Janusz PARTYKA profesor uczelni	
168.	Zasady doboru ograniczników przepięć do ochrony linii i stacji elektroenergetycznych	Dr hab. inż. Janusz PARTYKA, profesor uczelni	
169.	Dobór izolatorów do linii elektroenergetycznych WN	Dr hab. inż. Janusz PARTYKA profesor uczelni	
170.	Zastosowanie nowoczesnych metod diagnostyki i eksploatacji elektroenergetycznych sieci SN i nn w celu poprawy jakości zasilania	Dr hab. inż. Janusz PARTYKA, profesor uczelni	
171.	Kable i przewody w strefach zagrożonych pożarem i wybuchem	Dr hab. inż. Janusz PARTYKA, profesor uczelni	
172.	Opracowanie modelu rozłącznika średniego napięcia z zastosowaniem programu Inventor	Dr inż. Vitalii BONDARIEV	
173.	Opracowanie modelu odłącznika średniego napięcia z zastosowaniem programu Inventor	Dr inż. Vitalii BONDARIEV	
174.	Generator udarowy na napięcie do 10 kV - projekt i wykonanie	Dr inż. Czesław KOZAK	
175.	Projekt generatora Van de Graffa	Dr inż. Czesław KOZAK	
176.	Nowoczesny osprzęt linii kablowych SN	Dr inż. Czesław KOZAK	

177.	Budowa i metody instalacji zwodów ochronnych	Dr inż. Czesław KOZAK	
178.	Powielacze wysokiego napięcia	Dr inż. Czesław KOZAK	
179.	Cechy nowoczesnych konstrukcji wsporczych SN i WN	Dr inż. Czesław KOZAK	
180.	Komory próżniowe stosowane w łącznikach SN i WN	Dr inż. Czesław KOZAK	
181.	Urządzenia ograniczające prądy zwarciove w sieciach elektroenergetycznych	Dr inż. Mirosław PAWŁOT	
182.	Urządzenia stosowane w ochronie przeciwporażeniowej w instalacjach elektrycznych do 1 kV	Dr inż. Mirosław PAWŁOT	
183.	Systemy szyn zbiorczych w rozdzielnicach nN	Dr inż. Mirosław PAWŁOT	
184.	Zasady projektowania uniwersalnych instalacji elektrycznych w budynkach użyteczności publicznej	Dr hab. inż. Paweł WĘGIEREK, profesor uczelni	
185.	Bezpieczeństwo pożarowe budynków wyposażonych w mikroinstalacje fotowoltaiczne	Dr hab. inż. Paweł WĘGIEREK, profesor uczelni	
186.	Wymagania w zakresie stosowania wyłączników przeciwpożarowych w instalacjach elektrycznych	Dr hab. inż. Paweł WĘGIEREK, profesor uczelni	
187.	Temperaturowa zależność konduktywności zmiennoprądowej izolacji olej transformatorowy - preszpan o średniej zawartości wilgoci	Dr hab. Paweł ŻUKOWSKI, profesor uczelni	
188.	Określenie energii aktywacji stratności preszpanu elektrotechnicznego impregnowanego olejem transformatorowym o średniej zawartości wilgoci	Dr hab. Paweł ŻUKOWSKI, profesor uczelni	
189.	Energia aktywacji konduktywności stałoprądowej izolacji olej transformatorowy - preszpan o średniej zawartości wilgoci	Dr hab. Paweł ŻUKOWSKI, profesor uczelni	
190.	Wpływ temperatury na admitancję izolacji olej transformatorowy - preszpan o średniej zawartości wilgoci	Dr hab. Paweł ŻUKOWSKI, profesor uczelni	
191.	Energia aktywacji czasu relaksacji tangensa kąta strat izolacji olej transformatorowy - preszpan o średniej zawartości wilgoci	Dr hab. Paweł ŻUKOWSKI, profesor uczelni	
192.	Zależność temperaturowa kąta przesunięcia fazowego impregnowanego olejem transformatorowym preszpanu elektrotechnicznego o średniej zawartości wilgoci	Dr hab. Paweł ŻUKOWSKI, profesor uczelni	
193.	Określenie wpływu temperatury na przenikalność izolacji olej transformatorowy - preszpan o średniej zawartości wilgoci	Dr hab. Paweł ŻUKOWSKI, profesor uczelni	
194.	Energia aktywacji czasu relaksacji impedancji zmiennoprądowej impregnowanego olejem transformatorowym preszpanu elektrotechnicznego o średniej zawartości wilgoci	Dr hab. Paweł ŻUKOWSKI, profesor uczelni	

195.	Projekt ćwiczenia laboratoryjnego do zdalnego doboru i testów regulatorów w układzie regulacji prędkości napędu prądu stałego	dr hab. inż. Wojciech JARZYNA, profesor uczelni	2 osoby
196.	Projekt ćwiczenia laboratoryjnego do zdalnej konfiguracji połączeń elektrycznych układu napędowego	dr hab. inż. Wojciech JARZYNA, profesor uczelni	2 osoby
197.	Projekt i budowa modelu prądniczy jednofazowej wzbudzanej magnesami trwałymi	dr hab. inż. Henryk BANACH, profesor uczelni	
198.	Projekt i wykonanie zmodyfikowanego wirnika do silnika indukcyjnego typu OKC-2	dr hab. inż. Henryk BANACH, profesor uczelni	
199.	Projekt i wykonanie zmodernizowanego stroboskopu do pomiaru kąta mocy w maszynach synchronicznych	dr hab. inż. Henryk BANACH, profesor uczelni	
200.	Paletyzacja przy wykorzystaniu robota przemysłowego	dr inż. Piotr FILIPEK	2 osoby
201.	Projekt stanowiska dydaktycznego do badania silnika indukcyjnego z wirnikiem zewnętrznym	dr inż. Radosław MACHLARZ	
202.	Projekt układu do pomiaru kąta obciążenia silnika synchronicznego	dr inż. Radosław MACHLARZ	
203.	Koncepcja modernizacji stanowiska do badania silnika komutatorowego prądu przemiennego.	dr inż. Radosław MACHLARZ	
204.	Komputerowa wizualizacja charakterystyk statycznych trójfazowej maszyny asynchronicznej	dr inż. Radosław MACHLARZ	
205.	Komputerowa wizualizacja charakterystyk statycznych maszyny prądu stałego	dr inż. Radosław MACHLARZ	
206.	Projekt stanowiska do badania układów określania pozycji wirnika silników BLDC	dr inż. Krzysztof KOLANO	
207.	Projekt i budowa stanowiska laboratoryjnego do badania napędów z silnikami BLDC małej mocy	dr inż. Krzysztof KOLANO	
208.	Projekt i budowa energoelektronicznego przekształtnika AC/DC/AC o mocy 1kW	dr inż. Krzysztof KOLANO	
209.	Projekt koncepcyjny farmy fotowoltaicznej, pracującej jako bufor zasilania stacji ładowania pojazdów elektrycznych	dr inż. Krzysztof KOLANO	
210.	Badanie symulacyjne przetwornicy rezonansowej LLC stosowanej w szybkich stacjach ładowania pojazdów elektrycznych	dr inż. Dariusz ZIELIŃSKI	2 osoby
211.	Badanie symulacyjne przetwornicy mostkowej w układzie DAB stosowanej w szybkich ładowarkach pojazdów elektrycznych	dr inż. Dariusz ZIELIŃSKI	2 osoby
212.	Badanie symulacyjne prostownika trójfazowego z układem PFC stosowanego w stacjach ładowania pojazdów elektrycznych	dr inż. Dariusz ZIELIŃSKI	2 osoby
213.	System sterowania i monitorowania pojazdu napędzanego ogniwem wodorowym	Dr inż. Andrzej KOCIUBIŃSKI	