

<b>Kierunek i rodzaj studiów</b> (Specjalność) #1059	<b>Elektrotechnika</b> studia niestacjonarne pierwszego stopnia
<b>Rodzaj pracy</b>	Dyplomowa inżynierska
<b>Nazwa jednostki</b>	Katedra Elektrotechniki i Elektroenergetyki
<b>Opiekun pracy</b>	dr hab. inż., prof. n. Jakub Furgał
<b>Temat pracy</b> (j.polski i j.angielski)	Analiza porównawcza izolatorów liniowych ceramicznych i kompozytowych (Comparative analysis of line ceramic and epoxy insulators)
<b>Liczba osób realizujących pracę</b>	1
<b>Zakres pracy i oczekiwany wynik</b>	Izolatory ceramiczne stosowane w elektroenergetycznych liniach przesyłowych są systematycznie zastępowane izolatorami kompozytowymi. W pracy zostaną przedstawione konstrukcje i właściwości izolatorów zarówno porcelanowych jak i z tworzyw sztucznych, stosowanych aktualnie w układach elektroenergetycznych .
<b>Specjalne kwalifikacje dyplomanta</b>	

<b>Kierunek i rodzaj studiów</b> (Specjalność) #1058	<b>Elektrotechnika</b> studia niestacjonarne pierwszego stopnia
<b>Rodzaj pracy</b>	Dyplomowa inżynierska
<b>Nazwa jednostki</b>	Katedra Elektrotechniki i Elektroenergetyki
<b>Opiekun pracy</b>	dr hab. inż., prof. n. Jakub Furgał
<b>Temat pracy</b> (j.polski i j.angielski)	Konstrukcje i eksploatacja systemów uziemiających w układach elektroenergetycznych (Constructions and exploitation of earthing systems in electric power systems)
<b>Liczba osób realizujących pracę</b>	1
<b>Zakres pracy i oczekiwany wynik</b>	Typowe rozwiązania konstrukcyjne układów uziemiających. Charakterystyka właściwości statycznych i dynamicznych uziemień. Metody badań eksploatacyjnych wykonywanych w celu sprawdzenia stanu technicznego uziemień.
<b>Specjalne kwalifikacje dyplomanta</b>	

<b>Kierunek i rodzaj studiów</b> (Specjalność) #1056	<b>Elektrotechnika</b> studia niestacjonarne pierwszego stopnia
<b>Rodzaj pracy</b>	Dyplomowa inżynierska
<b>Nazwa jednostki</b>	Katedra Elektrotechniki i Elektroenergetyki
<b>Opiekun pracy</b>	dr hab. inż., prof. n. Jakub Furgał
<b>Temat pracy</b> (j.polski i j.angielski)	Metody ograniczania pola magnetycznego w otoczeniu linii elektroenergetycznych (Methods for limitation of magnetic field in surroundings of electrical power lines)
<b>Liczba osób realizujących pracę</b>	1
<b>Zakres pracy i oczekiwany wynik</b>	Wpływ pola magnetycznego na środowiska. Wymagania normalizacyjne, dotyczące pola magnetycznego w otoczeniu urządzeń elektroenergetycznych. Analiza wybranych metod ograniczania natężenia pola magnetycznego w pobliżu napowietrznych linii przesyłowych wysokiego napięcia. Obliczenia rozkładu natężenia pola magnetycznego w otoczeniu elektroenergetycznych linii przesyłowych wysokiego napięcia.
<b>Specjalne kwalifikacje dyplomanta</b>	

<b>Kierunek i rodzaj studiów</b> (Specjalność) #1057	<b>Elektrotechnika</b> studia niestacjonarne pierwszego stopnia
<b>Rodzaj pracy</b>	Dyplomowa inżynierska
<b>Nazwa jednostki</b>	Katedra Elektrotechniki i Elektroenergetyki
<b>Opiekun pracy</b>	dr hab. inż., prof. n. Jakub Furgał
<b>Temat pracy</b> (j.polski i j.angielski)	Problemy ekologiczne w elektroenergetyce (Ecology problems in electrical power engineering )
<b>Liczba osób realizujących pracę</b>	1
<b>Zakres pracy i oczekiwany wynik</b>	Mechanizmy oddziaływania linii elektroenergetycznych na środowiska. Oddziaływanie elektryczne, mechaniczne i chemiczne. Metody ograniczania wpływu urządzeń elektroenergetycznych na otoczenie. Wymagania normalizacyjne dotyczące wpływu linii wysokiego napięcia na otoczenie. Symulacje rozkładu natężenia pola magnetycznego w otoczeniu linii napowietrznych. Analiza wybranych metod ograniczania natężenia pola magnetycznego w otoczeniu napowietrznych linii przesyłowych wysokiego napięcia: zmiana faz torów prądowych, stosowanie specjalnych pętli zwartych w otoczeniu linii.
<b>Specjalne kwalifikacje dyplomanta</b>	

<b>Kierunek i rodzaj studiów</b> (Specjalność) #1055	<b>Elektrotechnika</b> studia niestacjonarne pierwszego stopnia
<b>Rodzaj pracy</b>	Dyplomowa inżynierska
<b>Nazwa jednostki</b>	Katedra Elektrotechniki i Elektroenergetyki
<b>Opiekun pracy</b>	dr hab. inż., prof. n. Jakub Furgał
<b>Temat pracy</b> (j.polski i j.angielski)	Zagadnienia eksploatacyjne transformatorów energetycznych (Exploitation problems of power transformers)
<b>Liczba osób realizujących pracę</b>	1
<b>Zakres pracy i oczekiwany wynik</b>	Stan techniczny transformatorów w dużym stopniu decyduje o niezawodności pracy układów elektroenergetycznych. Ocena stanu technicznego transformatorów jest dokonywana na podstawie badań wykonywanych w warunkach eksploatacji. Badania obejmują układy izolacyjne, obwody magnetyczne i tory prądowe. W pracy zostanie przedstawiony zakres badań eksploatacyjnych i wykonane podstawowe badania eksploatacyjne transformatorów rozdzielczych.
<b>Specjalne kwalifikacje dyplomanta</b>	