



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Seminarium dyplomowe

Przedmiot

Kierunek studiów

Elektrotechnika

Studia w zakresie (specjalność)

Inżynieria wysokich napięć

Poziom studiów

drugiego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

2/3

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

0

Laboratoria

0

Inne (np. online)

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

30

Liczba punktów ECTS

15

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

Dr hab. inż. Krzysztof Siodła, prof. uczelni

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

e-mail: krzysztof.siodla@put.poznan.pl

tel. 61-6652279

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Piotrowo 5, 60-965 Poznań

Wymagania wstępne

Ma podstawową wiedzę zgromadzoną w trakcie studiowania na kierunku Elektrotechnika. Potrafi dostrzec i sprecyzować zagadnienie / problem w obszarze elektrotechniki. Zna podstawowe możliwości pozyskiwania wiedzy ze źródeł literaturowych

Cel przedmiotu

Omówienie wyników badań i analiz oraz wniosków przedstawionych w pracy magisterskiej.

Przygotowanie do obrony pracy dyplomowej magisterskiej

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

1. Zna najnowsze osiągnięcia i trendy rozwojowe w zakresie wybranych zagadnień z obszaru inżynierii wysokich napięć



Umiejętności

1. Potrafi korzystać ze źródeł literaturowych dostępnych w wersji drukowanej i elektronicznej, integrować pozyskane informacje oraz dokonywać ich interpretacji i wyciągać wnioski, a także formułować i uzasadniać opinie
2. Potrafi przygotować i przedstawić prezentację na temat zadania związanego z elektrotechniką.
3. Potrafi zaplanować realizację zadań, ocenić przydatności rozwiązań oraz prowadzić badania indywidualnie lub zespołowo w zakresie dotyczącym inżynierii wysokich napięć

Kompetencje społeczne

1. Rozumie potrzebę i zna sposoby pozyskiwania wiedzy w zakresie elektroenergetyki oraz przekazywania jej społeczeństwu.

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

1. Ocena przygotowanych prezentacji poszczególnych elementów pracy dyplomowej (forma ustna lub prezentacja multimedialna)
2. Ocena samodzielności wykonanych zadań i uzyskanych efektów pracy
3. Ocena aktywności w konsultacjach i na zajęciach seminaryjnych

Treści programowe

1. Przedstawienie wyników badań i analiz wybranego zagadnienia. Wskazanie powiązań tematyki z zakresem prowadzenia badań naukowych
2. Prowadzenie badań naukowych
3. Sformułowanie logicznych wniosków, będących wynikiem podjętych badań i analiz
4. Przygotowanie wykazu literatury specjalistycznej, wykorzystywanej w pracy dyplomowej
5. Redakcja ostatecznej formy pracy i przygotowane prezentacji z wykonanych zadań

Metody dydaktyczne

Seminarium w postaci prezentacji multimedialnej, bieżąca dyskusja i ocena projektów przedstawianych przez studentów-dyplomantów

Literatura

Podstawowa

1. Vademecum autora, zalecenia przygotowania publikacji opracowane przez Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej oraz szczegółowe wytyczne redagowania pracy dyplomowej opracowanej w Instytucie Elektroenergetyki
2. Literatura specjalistyczna proponowana przez promotora, związana z tematem pracy dyplomowej
3. Literatura techniczna - książki, czasopisma, materiały konferencyjne, katalogi i broszury techniczne
4. Leksykony, encyklopedie i poradniki techniczne, słowniki



Uzupełniająca

1. Literatura uzyskana przez dyplomanta
2. Przykładowe, wzorcowe prace dyplomowe magisterskie

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	375	15,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	125	5,0
Praca własna studenta (studia literaturowe, konsultacje z opiekunem pracy, przygotowanie do wykonania badań laboratoryjnych i analiz, przygotowanie prezentacji) ¹	250	10,0

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności