



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Seminarium dyplomowe

Przedmiot

Kierunek studiów

Elektrotechnika

Studia w zakresie (specjalność)

Sieci i automatyka elektroenergetyczna

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. Jarosław Gielniak

email: jaroslaw.gielniak@put.poznan.pl

tel. 61 665 2797

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Piotrowo 5, 60-965 Poznań

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

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

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

1. Zna najnowsze osiągnięcia i trendy rozwojowe w zakresie wybranych zagadnień z obszaru sieci i automatyki elektroenergetycznej.



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 sieci i automatyki elektroenergetycznej

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 slajdy).
2. Ocena samodzielności wykonanych zadań i uzyskanych efektów.
3. Ocena aktywności w konsultacjach i 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

Wykład w postaci prezentacji multimedialnej, bieżąca dyskusja i ocena projektów przedstawianych przez studentów

Literatura

Podstawowa

1. Vademecum autora, zalecenia przygotowania publikacji opracowane przez Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej oraz szczegółowe wytyczne redagowania pracy dyplomowej opracowanej w Instytucie.
2. Literatura specjalistyczna.
3. Słownik polsko-angielski.
4. Leksykony, encyklopedie i poradniki techniczne.

Uzupełniająca

1. Przykładowe, wzorcowe prace dyplomowe magisterskie



Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	373	15,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	123	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