



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Seminarium dyplomowe

Przedmiot

Kierunek studiów

Energetyka

Studia w zakresie (specjalność)

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

3/6

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

Laboratoria

Inne (np. online)

Ćwiczenia

Projekty/seminaria

15

Liczba punktów ECTS

3

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

prof. dr hab. inż. Zbigniew Nadolny

e-mail: zbigniew.nadolny@put.poznan.pl

tel. 61 665 2279

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

ul. Piotrowo 3A, 60-965 Poznań

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

Wymagania wstępne

Ma podstawową wiedzę zgromadzoną w trakcie studiowania na kierunku Energetyka. Potrafi dostrzec i sprecyzować zagadnienie i problemy w obszarze energetyki. Zna podstawowe możliwości pozyskiwania wiedzy ze źródeł literaturowych i rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się.

Cel przedmiotu

Poznanie zagadnień proponowanych w pracach dyplomowych inżynierskich. Wybór tematu pracy dyplomowej i zdefiniowanie zadań szczegółowych (przygotowanie karty tytułowej). Poznanie zasad redagowania pracy dyplomowej i prowadzenia badań. Wstępne rozpoznanie literaturowe oraz możliwości prowadzenia badań laboratoryjnych.



Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

Ma wiedzę w zakresie organizowania badań i projektowania w obszarze elektroenergetyki i zadań dotyczących pracy dyplomowej inżynierskiej

Ma wstępne rozeznanie w zakresie trendów rozwojowych w obszarze wybranego zagadnienia dotyczącego tematyki pracy dyplomowej

Zna podstawy stosowania prawa autorskiego podczas przygotowywania pracy dyplomowej

Umiejętności

Potrafi pozyskać wiedzę i wykorzystać ją w redagowaniu pracy dyplomowej inżynierskiej z zakresu elektroenergetyki

Ma umiejętności samokształcenia i zdobywania wiedzy w zakresie postawionego zadania inżynierskiego

Kompetencje społeczne

Ma świadomość ustawicznego dokształcania się i podnoszenia kompetencji zawodowych w zakresie energetyki

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Ocena aktywności w procesie opracowywania zadań związanych z przyszłą pracą dyplomową. Ocena przygotowanych prezentacji podstawowych zadań i elementów przygotowywanej pracy dyplomowej (forma ustna lub slajdy)

Treści programowe

Omawianie tematyki proponowanych prac dyplomowych inżynierskich. Zasady realizacji prac, konsultacji indywidualnych i korzystania z zasobów literaturowych. Przygotowanie do badań naukowych. Zasady przygotowania prezentacji pracy i wstępne omawianie sposobu realizacji zadań.

Metody dydaktyczne

Prezentacja podstawowych zadań i elementów przygotowywanej pracy dyplomowej (forma ustna lub slajdy)

Literatura

Podstawowa

Vademecum autora, zalecenia przygotowania publikacji opracowane przez Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej oraz szczegółowe wytyczne redagowania pracy dyplomowej opracowanej w Instytucie

Literatura specjalistyczna

słownik polsko angielski



Uzupełniająca

Przykładowe prace dyplomowe inżynierskie

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	90	3,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	40	2,0
Praca własna studenta (ustalenie zadań objętych zakresem pracy dyplomowej inżynierskiej, przygotowanie prezentacji na temat postępów w realizacji pracy dyplomowej inżynierskiej, wstępny przegląd literatury dotyczącej tematyki pracy dyplomowej, wykonanie wstępnych badań i analiz) ¹	50	2,0

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności