



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Seminarium dyplomowe [S1Energ1>SD1]

Przedmiot

Kierunek studiów
Energetyka

Rok/Semestr
3/6

Studia w zakresie (specjalność)
–

Profil studiów
ogólnoakademicki

Poziom studiów
pierwszego stopnia

Język oferowanego przedmiotu
polski

Forma studiów
stacjonarne

Wymagalność
obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład
0

Laboratorium
0

Inne (np. online)
0

Ćwiczenia
0

Projekty/seminaria
15

Liczba punktów ECTS

3,00

Koordynatorzy

dr hab. inż. Jarosław Gielniak prof. PP
jaroslaw.gielniak@put.poznan.pl

Wykładowcy

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	3,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	40	2,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	50	2,00