



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Seminarium dyplomowe [S1Energ2>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

obieralny

Liczba godzin

Wykład

0

Laboratorium

0

Inne

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

15

Liczba punktów ECTS

1,00

Koordynatorzy

prof. dr hab. inż. Zbigniew Nadolny
zbigniew.nadolny@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 doskonalenia 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

Charakterystyka pracy dyplomowej. Omówienie proponowanych obszarów tematycznych prac dyplomowych. Omówienie kompozycji pracy dyplomowej oraz wytycznych i zaleceń redakcyjnych (formatowanie dokumentu, elementy graficzne).

Tematyka zajęć

Zasady przygotowania prezentacji ogólnej dotyczącej tematyki pracy. Metody poszukiwania literatury we współczesnych bazach danych i zasady jej cytowania. Omówienie elementów metodologii badań naukowych oraz zasad realizacji badań prowadzonych na cele pracy dyplomowej (w ramach zajęć studenci prezentują jeden referat będący koncepcją rozwiązania problematyki pracy dyplomowej). Udział w badaniach naukowych prowadzonych w instytucie promotora związanych z kierunkiem (z wykorzystaniem zasobów bibliotecznych PP - bazy czasopism naukowych. Podstawy prawa autorskiego i praw pokrewnych.

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 opracowane w Instytucie

Literatura specjalistyczna

słownik polsko angielski

Uzupełniająca:

Przykładowe prace dyplomowe inżynierskie

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	25	1,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	15	0,50
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	10	0,50