

Nazwa w języku polskim: Wybrane case study w energetyce

Dane dotyczące zajęć:
Information on course:

Jednostka oferująca: Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki // dr inż. Arkadiusz Ryfa
Course offered by: Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki // dr inż. Arkadiusz Ryfa

Język wykładowy:
polski
Language:
Polish
Strona WWW: Course homepage:
Skrócony opis:
W ramach przedmiotu zaprezentowane zostaną wybrane rzeczywiste problemy przemysłowe związane z wymianą ciepła w energetyce. Wykład prowadzony będzie w formie case study gdzie studenci będą mieli za zadanie znaleźć i zaproponować rozwiązanie rzeczywistego problemu. Nacisk zostanie położony na zasady współpracy ze zleceniodawcą, sposoby pozyskania wymaganych danych do przeprowadzenia analizy oraz na sposoby prezentacji wyników klientowi. Na wykładzie studenci poznają podstawy budowania modeli matematycznych i numerycznych.
Short description:
Opis:
Treści programowe Wykład 1. przychodzi klient czyli jak się dowiedzieć czego od nas chce 2. jak pozyskać dane niezbędne do rozwiązania problemu 3. kryteria techniczne i ekonomiczne analiz energetycznych 4. sky is the limit czyli jakie rozwiązanie zaproponować klientowi 5. prezentacja wyników Wykład: • stacjonarne: 30 h Liczba punktów ECTS: 2
Description:
Literatura:
1. Case Study Research and Applications: Design and Methods, The Sixth Edition of Robert K. Yin's 2. Studium przypadku w badaniach naukowych, Robert K. Yin
Bibliography:
Efekty uczenia się:
Wiedza: K1A_W05 - zna i rozumie podstawowe problemy współczesnej cywilizacji i sposoby ich rozwiązywania Umiejętności: K1A_U08 - potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie Kompetencje społeczne: K1A_K01 - jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści, uznawania znaczenia

wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu

Learning outcomes:

Metody i kryteria oceniania:

Wykład

Aktywność na wykładzie 50%, prezentacja 50%. Kryterium zaliczenia: średnia z aktywności i prezentacji nim 3.0.

Assessment methods and assessment criteria:

Przynależność do grup przedmiotów w cyklach:

Element of course groups in various terms:

Opis grupy przedmiotów Course group description	Cykl pocz. First term	Cykl kon. Last term
przedmioty obieralne studia stacjonarne stopień studiów – dowolny kierunek studiów – dowolny, semestr dowolny elective courses full-time degree - any field of study - any semester - any	2022/2023	