

Praktyka - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Praktyka
Kod przedmiotu	06.9-WZS-EnP-P
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Energetyka
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	24
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Grzegorz Kobyłecki

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Praktyka	720	48	720	48	Zaliczenie

Cel przedmiotu

- Rozwijanie oraz konfrontacja nabytej w trakcie studiów wiedzy z rzeczywistością zawodową.
- Bezpośrednie pozyskiwanie doświadczeń i praktycznej wiedzy.
- Rozwijanie aktywności i przedsiębiorczości studentów.

Wymagania wstępne

Rozumienie zagadnień z zakresu podstaw elektrotechniki i energoelektroniki oraz znajomość metod określania podstawowych parametrów funkcjonalnych urządzeń i systemów elektrycznych i energoelektronicznych.

Umiejętność rozwiązywania prostych zagadnień z zakresu elektrotechniki i energoelektroniki oraz umiejętność doboru podstawowych elementów układów elektrycznych i energoelektronicznych.

Umiejętność doboru metod i narzędzi pomiarowych do pomiaru podstawowych wielkości elektrycznych.

Znajomość zasad bezpiecznego użytkowania urządzeń elektrycznych.

Zakres tematyczny

Zapoznanie studentów ze strukturą organizacyjną zakładu pracy, z zakładowym regulaminem pracy, przepisami o bezpieczeństwie i higienie pracy oraz o ochronie tajemnicy państwowej i służbowej.

Zapoznanie studentów z:

- instalacjami energetycznymi w danym zakładzie pracy np. instalacjami elektrycznymi nN i SN, odnawialnymi źródłami energii, wymiennikami ciepła, kotłami, sprężarkami, pompami, turbinami, wentylatorami itp.,
- schematami urządzeń energetycznych,
- metodami pomiaru i przyrządami pomiarowymi do pomiaru wielkości elektrycznych,
- sieciami przesyłowymi mediów energetycznych np. stacjami elektroenergetycznymi, instalacjami ciepłowniczymi, instalacjami gazowymi, instalacjami chłodniczymi,
- aparaturą kontrolno-pomiarową, układami automatyki i urządzeniami zabezpieczającymi,
- podstawowymi czynnościami elektromonterskimi wykonywanymi na danych stanowiskach pracy.

Zaleca się uczestnictwo studentów w pracach remontowych urządzeń energetycznych zainstalowanych w zakładzie pracy oraz zapoznanie się z zasadami ich eksploatacji.

Zapoznanie się studentów z możliwością realizacji pracy dyplomowej związanej z działalnością firmy w oparciu o analizę danych i potrzeb zgłaszanych przez firmę.

Przygotowanie pisemnego raportu z przebiegu praktyki.

Metody kształcenia

Praktyczna realizacja zadań w zakładzie pracy.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów Metody weryfikacji	Forma zajęć
Ma świadomość konieczności działania w sposób profesjonalny i przestrzegania zasad etyki zawodowej.	- dokumentacja praktyki - opinia opiekuna praktyk	Praktyka
Ma umiejętność korzystania i doświadczenie w korzystaniu z norm i standardów związanych z energetyką.	- dokumentacja praktyki - opinia opiekuna praktyk	Praktyka
Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role.	- dokumentacja praktyki - opinia opiekuna praktyk	Praktyka
Ma doświadczenie związane z rozwiązywaniem praktycznych zadań inżynierskich, zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością inżynierską.	- dokumentacja praktyki - opinia opiekuna praktyk	Praktyka
Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy.	- dokumentacja praktyki - opinia opiekuna praktyk	Praktyka
Ma doświadczenie związane z utrzymaniem urządzeń, obiektów i systemów technicznych typowych dla energetyki.	- dokumentacja praktyki - opinia opiekuna praktyk	Praktyka
Potrafi wykorzystać wiedzę i umiejętności zdobyte na studiach w środowisku zawodowym.	- dokumentacja praktyki - opinia opiekuna praktyk	Praktyka
Ma wiedzę na temat funkcjonowania struktury organizacyjnej, zasad organizacji pracy, procedur, zasad eksploatacji instalacji energetycznych.	- dokumentacja praktyki - opinia opiekuna praktyk	Praktyka

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia studentowi praktyki jest przedstawienie prawidłowo wypełnionego i poświadczonego przez zakład pracy Dziennika Praktyk. W Dzienniku Praktyk należy zamieścić szczegółowe sprawozdanie z odbytej praktyki, dokumentujące wszystkie ważniejsze czynności i wykonywane prace. Opiekun Praktyk weryfikuje sprawozdanie pod kątem zgodności wykonanych zadań przez studenta podczas praktyki z kierunkiem studiów.

Literatura podstawowa

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Radosław Kasperek (ostatnia modyfikacja: 29-04-2022 09:36)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ