

Practice - course description

General information	
Course name	Practice
Course ID	06.9-WZS-EnP-P
Faculty	The Branch Faculty of the University of Zielona Góra in Sulechów
Field of study	power engineering
Education profile	practical
Level of studies	First-cycle studies leading to Engineer's degree
Beginning semester	winter term 2020/2021

Course information	
Semester	6
ECTS credits to win	24
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr inż. Grzegorz Kobyłecki

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Practical training	720	48	720	48	Credit

Aim of the course

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

Prerequisites

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.

Scope

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.

Teaching methods

Praktyczna realizacja zadań w zakładzie pracy.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
---------------------	-----------------	-------------------------	----------------

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Ma świadomość konieczności działania w sposób profesjonalny i przestrzegania zasad etyki zawodowej.	• K_K04	• an internship instructor's opinion • internship's documentation	• Practical training
Ma umiejętność korzystania i doświadczenie w korzystaniu z norm i standardów związanych z energetyką.	• K_U19	• an internship instructor's opinion • internship's documentation	• Practical training
Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role.	• K_K03	• an internship instructor's opinion • internship's documentation	• Practical training
Ma doświadczenie związane z rozwiązywaniem praktycznych zadań inżynierskich, zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością inżynierską.	• K_U15 • K_U18	• an internship instructor's opinion • internship's documentation	• Practical training
Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy.	• K_K06	• an internship instructor's opinion • internship's documentation	• Practical training
Ma doświadczenie związane z utrzymaniem urządzeń, obiektów i systemów technicznych typowych dla energetyki.	• K_U15 • K_U17	• an internship instructor's opinion • internship's documentation	• Practical training
Potrafi wykorzystać wiedzę i umiejętności zdobyte na studiach w środowisku zawodowym.	• K_U02 • K_U11	• an internship instructor's opinion • internship's documentation	• Practical training
Ma wiedzę na temat funkcjonowania struktury organizacyjnej, zasad organizacji pracy, procedur, zasad eksploatacji instalacji energetycznych.	• K_W03 • K_W05 • K_W07 • K_W08	• an internship instructor's opinion • internship's documentation	• Practical training

Assignment conditions

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.

Recommended reading

Further reading

Notes

Modified by dr inż. Grzegorz Kobylecki (last modification: 24-04-2020 17:18)

Generated automatically from SylabUZ computer system