



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu  
Praktyka [S1Energ1>Prak4]

### Przedmiot

Kierunek studiów Energetyka	Rok/Semestr 2/4
Studia w zakresie (specjalność) –	Profil studiów ogólnoakademicki
Poziom studiów pierwszego stopnia	Język oferowanego przedmiotu polski
Forma studiów stacjonarne	Wymagalność obligatoryjny

### Liczba godzin

Wykład	Laboratorium	Inne (np. online)
0	0	160
Ćwiczenia	Projekty/seminaria	
0	0	

### Liczba punktów ECTS

4,00

### Koordynatorzy

dr inż. Agata Mielcarek  
agata.mielcarek@put.poznan.pl

### Wykładowcy

### Wymagania wstępne

Posiada wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne wynikające z realizacji programu studiów dla kierunku Energetyka w zakresie grupy przedmiotów podstawowych i kierunkowych.

### Cel przedmiotu

Zdobycie praktycznej znajomości zagadnień związanych z kierunkiem studiów.

### Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

1. posiada wyspecjalizowaną, zaawansowaną, ustatyzowaną i podpartą doświadczeniem praktycznym wiedzę w zakresie programu kształcenia dla kierunku energetyka w szczególności w zakresie grupy przedmiotów kierunkowych.
2. zna procesy produkcyjne, eksploatacyjne i uтиlizacyjne urządzeń i systemów energetycznych charakterystycznych dla miejsca odbywania praktyki.
3. zna podstawy funkcjonowania indywidualnej przedsiębiorczości.

Umiejętności:

1. potrafi korzystać z wiedzy w zakresie programu kształcenia dla kierunku energetyka podczas wykonywania zadań inżynierskich w szczególności w zakresie grupy przedmiotów kierunkowych.
2. potrafi efektywnie pracować zarówno indywidualnie jak i zespołowo, odpowiednio zarządzając dysponowanym czasem.
3. potrafi dokonać porównania i krytycznej oceny możliwych rozwiązań technicznych charakterystycznych dla realizowanego indywidualnego programu praktyk.
4. stosuje się do obowiązujących zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Kompetencje społeczne:

1. ma świadomość pozatechnicznych konsekwencji wynikających z działalności poznanej podczas indywidualnego programu praktyk oraz jej wpływu na środowisko społeczne.
2. ma świadomość istotności profesjonalnego i etycznego zachowania w życiu zawodowym, w szczególności poszanowania różnorodności poglądów i kultur.
3. ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz zespołową, respektuje zasady pracy w zespole.

### Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Sprawozdanie z przebiegu praktyki poświadczane przez opiekuna praktyk.

Zaświadczenie o odbyciu praktyki wystawione przez podmiot przyjmujący na praktykę.

Ankieta opisująca uzyskane efekty kształcenia.

### Treści programowe

Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów przeciwpożarowych.

Zapoznanie z obowiązującym regulaminem pracy oraz warunkami ochrony tajemnicy państwowej i służbowej.

Zapoznanie ze strukturą i sposobem funkcjonowania przedsiębiorstwa (instytucji).

Realizacja indywidualnego programu praktyk.

Sporządzenie sprawozdania z przebiegu praktyk.

### Metody dydaktyczne

Realizacja indywidualnego programu praktyk.

### Literatura

Podstawowa

1. Regulamin organizacji praktyk studenckich objętych programem studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechnik Poznańskiej.

2. Regulamin studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej.

Uzupełniająca

1. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 (tekst jednolity Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650).

### Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	160	4,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	160	4,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	0	0,00