**Nazwa przedmiotu:**

Praktyka (specjalnościowa/dyplomowa)

**Koordynator przedmiotu:**

Opiekun praktyki dla danej specjalności

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Transport

**Grupa przedmiotów:**

Obieralne

**Kod przedmiotu:**

TR.NIK770

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2019/2020

**Liczba punktów ECTS:**

4

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

160 godzin (praca w firmie lub zdobywanie danych i prowadzenie badań niezbędnych do wykonania pracy dyplomowej).

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

0

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

4,0 pkt. ECTS (160 godzin - praca w firmie lub zdobywanie danych i prowadzenie badań niezbędnych do wykonania pracy dyplomowej).

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 160h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

brak

**Cel przedmiotu:**

Poznanie praktycznych aspektów działalności inżynierskiej. Przygotowanie do wykonywania inżynierskiej pracy dyplomowej oraz do pracy zawodowej. Zastosowanie w praktyce wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych zdobytych w trakcie studiów. Zdobycie nowej wiedzy i umiejętności praktycznych. Rozpoznanie potrzeb i wymagań pracodawców dotyczących nowych pracowników. Poznanie systemu organizacji przedsiębiorstwa oraz uwarunkowań i reguł obowiązujących w środowisku pracy. Kształtowanie właściwego stosunku do pracy: dbanie o jakość pracy, terminowość wykonywania zadań, prawidłowa współpraca z innymi osobami i działami w przedsiębiorstwie, rozwój własnej inicjatywy w środowisku pracy, nabycie umiejętności pracy w zespole.

**Treści kształcenia:**

Treści merytoryczne są uwarunkowane miejscem odbywania praktyki.

**Metody oceny:**

Ocena sprawozdania z praktyki i potwierdzenia z miejsca realizacji praktyki.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

brak

**Witryna www przedmiotu:**

www.wt.pw.edu.pl

**Uwagi:**

Czterotygodniowa praktyka (specjalnościowa/dyplomowa) jest realizowana po semestrze 7 oraz może być zastąpiona dwiema praktykami: Praktyka I (specjalnościowa) i Praktyka II (dyplomowa) w wymiarze po 2 tygodnie i 2 pkt. ECTS każda.

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W01:**

Ma wiedzę o przepisach bezpieczeństwa pracy w wybranym przedsiębiorstwie transportowym lub związanym z transportem

Weryfikacja:

Ocena sprawozdania z praktyki i potwierdzenia z miejsca realizacji praktyki

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** Tr1A\_W07

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_WG

**Charakterystyka W02:**

Ma szczegółową wiedzę dotyczącą wybranych urządzeń, obiektów, systemów, procesów i usług w zakresie realizowanej praktyki

Weryfikacja:

Ocena sprawozdania z praktyki i potwierdzenia z miejsca realizacji praktyki

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** Tr1A\_W09

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_WG

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U01:**

Potrafi pracować w środowisku transportowym oraz zna zasady bezpieczeństwa związane z tą pracą

Weryfikacja:

Ocena sprawozdania z praktyki i potwierdzenia z miejsca realizacji praktyki

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** Tr1A\_U15

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_UW

**Charakterystyka U02:**

Potrafi dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania i ocenić wybrane istniejące specjalistyczne rozwiązania techniczne i urządzenia, obiekty, systemy, procesy lub usługi

Weryfikacja:

Ocena sprawozdania z praktyki i potwierdzenia z miejsca realizacji praktyki

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** Tr1A\_U18

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_UW, III.P6S\_UW.3.o

**Charakterystyka U03:**

Potrafi dokonać identyfikacji prostych zadań inżynierskich o charakterze praktycznym

Weryfikacja:

Ocena sprawozdania z praktyki i potwierdzenia z miejsca realizacji praktyki

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** Tr1A\_U20

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_UW, III.P6S\_UW.2.o

**Charakterystyka U04:**

Potrafi ocenić przydatność rutynowych metod i narzędzi służących do rozwiązania wybranego prostego zadania inżynierskiego o charakterze praktycznym, oraz wybrać i zastosować właściwą metodę i narzędzia

Weryfikacja:

Ocena sprawozdania z praktyki i potwierdzenia z miejsca realizacji praktyki

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** Tr1A\_U22

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_UW, III.P6S\_UW.4.o

**Charakterystyka U05:**

Potrafi pracować w zespole, przyjmując w nim rolę aktywnego wykonawcy.

Weryfikacja:

Ocena sprawozdania z praktyki i potwierdzenia z miejsca realizacji praktyki.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** Tr1A\_U05

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_UO

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K01:**

Rozumie potrzebę uczenia przez całe życie w celu podnoszenia swoich kompetencji zawodowych i osobistych. Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, rozumie konieczność dalszego doskonalenia się zawodowego i rozwoju osobistego

Weryfikacja:

Ocena sprawozdania z praktyki i potwierdzenia z miejsca realizacji praktyki

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** Tr1A\_K01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_KK