

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)**Opis przedmiotu**

| | | | | |
|---|--------------------|---|-----------------------------------|---------------------|
| Kod przedmiotu | | Nazwa przedmiotu | Praktyka zawodowa | |
| BUD/P/2/ST/H/2 | | | Diploma apprenticeship | |
| Język wykładowy | | polski | | |
| Rok akademicki | | 2025/26 | | |
| | | | | |
| Kierunek w zakresie | | - | | |
| | | Studia II stopnia | | |
| Poziom studiów | | Praktyczny | | |
| Profil studiów | | Stacjonarne | | |
| Forma studiów | | 1/2 | | |
| Semestr / semestry | | polski | | |
| | | | | |
| Przynależność do grupy zajęć | | F. Praktyka | | |
| Status przedmiotu | | Obowiązkowy | | |
| Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS | | Forma zajęć | Liczba godzin zajęć dydaktycznych | Liczba punktów ECTS |
| | | | | 15 ECTS |
| Powiązanie przedmiotu | z profilem studiów | Kształtuje umiejętności praktyczne | | 15 ECTS |
| | z uprawnieniami | Służy zdobywaniu przez studenta kompetencji inżynierskich | | 15 ECTS |
| | z dyscypliną | Inżynieria lądowa, geodezja i transport | | 15 ECTS |
| Forma nauczania | | Tradycyjna | | |
| Wymagania wstępne | | Podstawowe przygotowanie praktyczne. | | |
| | | | | |
| Jednostka prowadząca | | Wydział Mechaniczny | | |
| Koordynator | | dr inż. Iga Jasińska, mgr inż. Emil Dygas | | |
| Adres strony internetowej pjo | | https://wm.uniwersytetradom.pl | | |
| Adres e-mail, telefon koordynatora | | i.jasinska@urad.edu.pl | | |

**EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH,
WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

| | |
|--|--|
| Cel kształcenia: | Praktyka zawodowa stanowi podsumowanie, weryfikację w warunkach przemysłowych oraz praktyczne uzupełnienie zdobytej wiedzy teoretycznej oraz rozszerzenie wiedzy z zakresu przedmiotów technicznych i specjalistycznych. |
| Treści programowe: | <p>Praktyka po semestrze 1 – 4 tygodnie (125h w tym 2,5h pracy własnej):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zapoznanie się ze strukturą i organizacją jednostki (firma wykonawcza / projektowa / inwestorska) - Udział w podstawowych pracach inżynierskich - Poznanie procesu inwestycyjnego i przepisów techniczno-budowlanych - Obserwacja nadzoru technicznego i zasad prowadzenia budowy. <p>Praktyka po semestrze 2 – 8 tygodni (250h w tym 2,5h pracy własnej):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Samodzielne wykonywanie wybranych zadań inżynierskich (projektowanie, kosztorysowanie, nadzór, prace terenowe) - Udział w realizacji robót budowlanych lub opracowaniach projektowych - Współpraca zespołowa, przestrzeganie zasad BHP, etyki i odpowiedzialności zawodowej |
| Metody dydaktyczne (kształcenia): | Praktyka |
| Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej: | <p>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wymaganych efektów uczenia się.</p> <p>Kryteria zaliczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Złożenie dziennika praktyk (dokumentacji z przebiegu praktyk) - Opinia opiekuna zakładowego z oceną zaangażowania i umiejętności praktycznych - Sprawozdanie z praktyki z analizą zadań, środowiska pracy i zdobytej wiedzy, - Rozmowa podsumowująca z opiekunem praktyk na uczelni <p>Ocena końcowa, stawiana po każdym semestrze stanowi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 40% – ocena z dziennika praktyk i opinii zakładowej - 40% – ocena sprawozdania (merytoryka, refleksja, umiejętności inżynierskie) - 20% – rozmowa zaliczeniowa i aktywność |

| Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć | | | | Metody weryfikacji efektów uczenia się | |
|---|---|------------------------------------|-------------|--|---|
| Numer efektu uczenia się | Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi /(K) jest gotów do: | Kierunkowy efekt uczenia się (KEU) | Forma zajęć | Forma weryfikacji (zaliczeń) | Metody sprawdzania i oceny |
| W1 | Zna strukturę organizacyjną, procedury i przepisy obowiązujące w przedsiębiorstwach budowlanych | K_WK13 K_WK14 | praktyka | Sprawozdanie z praktyki | Ocena zawartości opisowej, zgodność z realiami branżowymi |

| | | | | | |
|----|--|------------------|----------|------------------------------------|--|
| U1 | Potrafi stosować wiedzę techniczną w rozwiązywaniu rzeczywistych problemów inżynierskich | K_UW19 | praktyka | Dziennik praktyk, Opinia zakładowa | Ocena zakresu wykonanych prac, samodzielności i poprawności |
| U2 | Potrafi przygotować dokumentację techniczną, analizować projekty i dokumenty wykonawcze | K_UW07 | praktyka | Sprawozdanie, Dziennik | Analiza poprawności fragmentów dokumentacji, wnioskowanie |
| U3 | Potrafi współpracować w zespole projektowym lub wykonawczym | K_UO23 K_UU24 | praktyka | Opinia opiekuna praktyk | Ocena umiejętności interpersonalnych i odpowiedzialności |
| K1 | Wykazuje postawę zawodowej odpowiedzialności, przestrzega zasad etyki i BHP | K_KR05 | praktyka | Dziennik + rozmowa podsumowująca | Obserwacja zachowań, opis sytuacji w środowisku pracy |
| K2 | Jest gotów do uczenia się przez praktykę i analizy własnych działań | K_KK01 | praktyka | Sprawozdanie | Ocena sprawozdania ze szczególnym uwzględnieniem refleksji własnej |

| Literatura i pomoce naukowe |
|---|
| Literatura podstawowa i uzupełniająca z przedmiotów technicznych zgodna z tematyką realizowanej praktyki zawodowej. |

| Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS | | |
|--|---|---------------------|
| Udział w zajęciach, aktywność | Obciążenie studenta [h] | |
| | Praca własna studenta - zajęcia bez nauczyciela (ZBN) | Zajęcia dydaktyczne |
| Udział | X | 370 |
| Przygotowanie do <i>zaliczenia</i> | 5 | X |
| Sumaryczne obciążenie pracą studenta | 5 [h] / 0,2 ECTS | 370 [h] / 14,8 ECTS |
| Punkty ECTS za przedmiot | 15 ECTS | |

| Informacje dodatkowe, uwagi |
|--|
| <p>W przypadku studentów ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekle chorych, określone powyżej (w karcie) metody i formy weryfikacji efektów uczenia się dostosowuje się odpowiednio do indywidualnych potrzeb tych studentów.</p> <p>Szczegółowe zasady i formy wsparcia studentów ze szczególnymi potrzebami: w tym z niepełnosprawnością, przewlekle chorych podczas zajęć, zaliczeń i egzaminów określono w: Regulaminie Studiów, Zasadach</p> |

Studiowania, Procedurze dotyczącej zapewnienia dostępności procesu kształcenia studentom ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekle chorych.