

**KAPITAŁ LUDZKI**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCIProjekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego**UNIA EUROPEJSKA**
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

| | | | |
|--|------------------|--|-----------|
| Nazwa przedmiotu | | Kod ECTS | |
| Praktyka zawodowa | | 13.3.0959 | |
| Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot | | | |
| Katedra Technologii Środowiska | | | |
| Studia | | | |
| wydział | kierunek | poziom | wszystkie |
| Wydział Chemii | Biznes chemiczny | forma | wszystkie |
| | | moduł | wszystkie |
| | | specjalnościowy | wszystkie |
| | | specjalizacja | wszystkie |
| Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących) | | | |
| dr inż. Joanna Nadolna | | | |
| Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin | | Liczba punktów ECTS | |
| Formy zajęć | | 4 | |
| Ćw. warsztatowe | | Zajęcia - 75 h | |
| Sposób realizacji zajęć | | Konsultacje - 25 h | |
| zajęcia poza pomieszczeniami dydaktycznymi UG | | RAZEM: 100 h – 4 ECTS | |
| Liczba godzin | | | |
| Ćw. warsztatowe: 75 godz. | | | |
| Termin realizacji przedmiotu | | | |
| 2022/2023 letni | | | |
| Status przedmiotu | | Język wykładowy | |
| obowiązkowy | | polski | |
| Metody dydaktyczne | | Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne | |
| praktyka | | Sposób zaliczenia | |
| | | Zaliczenie (za) | |
| | | Formy zaliczenia | |
| | | zaliczenie | |
| | | Podstawowe kryteria oceny | |
| | | Skala ocen z godnie z Regulaminem Studiów UG | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> uzyskanie pozytywnej oceny za praktyki u opiekuna praktyk z ramienia zakładu (ocena praktykanta) uzyskanie pozytywnej oceny za prawidłowe i rzetelne prowadzenie dzienniczka praktyk u opiekuna z ramienia uczelni, | |
| Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia | | | |
| Sposób weryfikacji przyswojenia wiedzy: | | | |
| Ocena stopnia zaznajomienia studenta z różnego rodzaju aparaturą wykorzystywaną w laboratorium chemicznym i zakładach chemicznych, nazewnictwem, zastosowaniem i zasadą działania. | | | |
| Analiza i ocena Dziennika praktyk studenckich. (K_BCh_W06, K_BCh_W07) | | | |
| Sposób weryfikacji nabycia umiejętności: | | | |
| Obserwacja i ocena umiejętności zidentyfikowania i rozwiązywania prostych problemów. Ocena pracy przedstawionej w Dzienniku praktyk studenckich. (K_BCh_U03, K_BCh_U05). | | | |
| Sposób weryfikacji nabycia kompetencji społecznych: | | | |
| Obserwacja pracy indywidualnej studenta pod okiem opiekuna z ramienia zakładu, ocena dostosowania swojej wiedzy i umiejętności do tych obowiązujących w miejscu praktyk. Ocena przedstawionego Dziennika praktyk studenckich. (K_BCh_K01, K_BCh_K05) | | | |
| Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi | | | |
| A. Wymagania formalne | | | |
| brak | | | |

| | |
|--|--|
| <p>B. Wymagania wstępne brak</p> | |
| <p>Cele kształcenia</p> <ul style="list-style-type: none"> • poznanie zasad funkcjonowania zakładu pracy (technologia, gospodarka materiałowa i wodno-ściekowa, kontrola jakości, laboratoria przemysłowe itp.) • poznanie obowiązków i odpowiedzialności osób na poszczególnych szczeblach w hierarchii zarządzania jednostką, • poznanie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujących w danej jednostce • umiejętność posługiwanie się przepisami prawnymi stanowiących podstawę funkcjonowania zakładu • poznanie i zrozumienie potrzeby rzetelnego i uczciwego wywiązywania się ze swoich obowiązków • poznanie i zrozumienie konieczności racjonalnego zarządzania surowcami, produktami, chemikaliami na przykładzie jednostki w której odbywa się praktyka | |
| <p>Treści programowe</p> <p>Szczegółowe treści w zależności od miejsca wykonywania praktyki zawodowej. Mogą one obejmować między innymi: zapoznanie się z obszarem działalności danego zakładu, technologią produkcji, miejscami powstawania odpadów i sposobami ich zagospodarowania i unieszkodliwiania, gospodarką wodno-ściekową i technologią oczyszczania ścieków, kontrolą jakości, obowiązkami i zasadami działania laboratoriów analitycznych, poborem i przechowywaniem materiału do analiz, metodkami wykonywanych analiz, przepisami prawnymi dotyczącymi obrotu i bezpieczeństwa pracy z chemikaliami, obowiązkami zakładu związanych z ochroną środowiska, prawem dotyczącym różnych obszarów ochrony środowiska, gospodarką energetyczną, ochroną zasobów leśnych.</p> | |
| <p>Wykaz literatury</p> <p>Literatura podana przez opiekuna praktyk z ramienia zakładu pracy.</p> | |
| <p>Kierunkowe efekty kształcenia</p> <p>K_BCh_W06 wymienia podstawowe procesy jednostkowe oraz opisuje zagadnienia z zakresu technologii i inżynierii chemicznej</p> <p>K_BCh_W07 opisuje budowę i zasady działania podstawowej aparatury naukowej, technologicznej i kontrolno-pomiarowej</p> <p>K_BCh_U03 planuje, dobiera właściwy sprzęt i aparaturę badawczo-pomiarową oraz wykonuje proste eksperymenty chemiczne; dokonuje analizy wyników i na ich podstawie formułuje wnioski</p> <p>K_BCh_U05 dokonuje oceny przydatności i sposobu funkcjonowania w przemyśle chemicznym istniejących rozwiązań inżyniersko-technicznych oraz metod badawczo-pomiarowych</p> <p>K_BCh_K01 identyfikuje poziom swojej wiedzy i umiejętności oraz potrzebę aktualizowania wiedzy inżynierskiej, ciągłego dokształcania się zawodowego i rozwoju osobistego</p> <p>K_BCh_K05 ma przekonanie o istotności zachowywania się w sposób profesjonalny w każdej sytuacji, ponoszenia pełnej odpowiedzialności w zakresie działań inżynierskich i ich wpływu na środowisko naturalne oraz przestrzegania zasad etyki zawodowej</p> | <p>Wiedza</p> <p>definiuje zasady bezpieczeństwa pracy w danym zakładzie</p> <p>wymienia obszar działalności danego zakładu pracy</p> <p>wymienia obowiązki zakładu pracy związane ze specyfiką obszaru jego działania</p> <p>wymienia obowiązki osób pracujących na różnych szczeblach w hierarchii zarządzania jednostką</p> <p>opisuje sposoby realizacji zasad zrównoważonego rozwoju w zakładzie</p> <p>Umiejętności</p> <p>korzysta z wiedzy teoretycznej i praktycznej zdobytej na uczelni podczas wykonywania powierzonych mu zadań</p> <p>zrozumienie konieczność funkcjonowania jednostki w zgodzie z zasadami zrównoważonego rozwoju</p> <p>opracowuje dokumentację z zadań wykonywanych podczas praktyki</p> <p>posługuje się zrozumiałym językiem w piśmie</p> <p>wymienia zadania</p> <p>Kompetencje społeczne (postawy)</p> <p>bierze odpowiedzialność za samodzielne wykonywanie powierzonych mu zadań</p> <p>współpracuje w zespole oraz pracuje samodzielnie</p> <p>rozumie konieczność rzetelnego wywiązywania się ze swoich obowiązków na każdym stanowisku pracy</p> |
| <p>Kontakt</p> <p>joanna.nadolna@ug.edu.pl</p> | |