

| | | | |
|---|--|--|---|
| Opis przedmiotu | | | |
| Kod przedmiotu | | | |
| Nazwa przedmiotu | Praktyka zawodowa | | |
| | Vocational internship | | |
| Wersja przedmiotu | 2021/2022 | | |
| A. Usytuowanie przedmiotu w systemie studiów | | | |
| Poziom kształcenia | Studia I stopnia | | |
| Forma i tryb prowadzenia studiów | Studia stacjonarne | | |
| Kierunek studiów | Biotechnologia | | |
| Profil studiów | Ogólnoakademicki | | |
| Specjalność | Przedmiot wspólny dla kierunku | | |
| Jednostka prowadząca przedmiot | Wydział Chemiczny, Katedra Technologii Chemicznej | | |
| Jednostka realizująca przedmiot (zlecenia międzywydziałowe) | Nie dotyczy | | |
| Koordinator przedmiotu | Dr inż. Piotr Wieciński | | |
| B. Ogólna charakterystyka przedmiotu | | | |
| Przynależność do grupy/bloku przedmiotów | Przedmioty podstawowe | | |
| Poziom przedmiotu | Poziom zaawansowany | | |
| Status przedmiotu | Przedmiot obowiązkowy | | |
| Język prowadzenia zajęć | polski | | |
| Usytuowanie przedmiotu w planie zajęć - semestr nominalny | 3-7 | | |
| Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim | semestr zimowy | | |
| Wymagania wstępne - formalne | Brak | | |
| Limit liczby studentów | Brak | | |
| C. Efekty uczenia się i sposób prowadzenia zajęć | | | |
| Cel przedmiotu | Zapoznanie studentów ze specyfiką pracy w firmie produkcyjnej lub instytucji naukowo-badawczej prowadzącej działalność w obszarze biotechnologii oraz nabycie umiejętności praktycznego wykorzystania wiedzy ogólnej zdobytej podczas studiów poprzez udział w zadaniach/projektach realizowanych w miejscu odbywania praktyki | | |
| | Familiarizing students with the specifics of work in a production company or research and development institution operating in the field of biotechnology and acquiring the skills of practical use of general knowledge gained during studies by participating in tasks / projects carried out at the place of internship | | |
| Efekty uczenia się (z podziałem na W, U i KS) wraz z odniesieniem do efektów uczenia się dla obszaru i kierunku | | | |
| <i>Nr efektu</i> | <i>Opis efektu</i> | <i>Odniesienie do charakterystyk efektów uczenia się</i> | <i>Odniesienie do efektów uczenia się w programie</i> |
| Zakładane efekty uczenia się w zakresie wiedzy | | | |
| W01 | Posiada podstawową wiedzę z zakresu działalności Zakładu/Firmy/Instytucji, w której odbył praktykę zawodową | I.P6S_WG.o III.P6S_WG | K_W08 |
| | Has basic knowledge of the activities of the Department / Company / Institution in which he completed his internship | | |
| Zakładane efekty uczenia się w zakresie umiejętności | | | |
| U01 | Potrafi wykorzystać w praktyce wiedzę ogólną zdobytą w toku studiów | I.P6S_UW.o III.P6S_UW.o | K_U12 |
| | Is able to use in practice general knowledge gained during the studies | | |
| U02 | Zna i stosuje zasady BHP obowiązujące podczas prac związanych z dziedzinami biotechnologii, z którymi miał do | | |

| | | | | | |
|--|--|-----------|--|----------------------------------|------------|
| | czynienia podczas praktyki zawodowej | | I.P6S_UW.o I.P6S_UK III.P6S_UW.o | | K_U17 |
| | He knows and applies the health and safety rules during work related to the fields of biotechnology, with which he has dealt with during his professional practice | | | | |
| U03 | Ma świadomość poziomu własnej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzebę ciągłego podnoszenia kompetencji zawodowych oraz potrafi określić kierunki dalszego uczenia się i realizacji procesu samokształcenia | | I.P6S_UU | | K_U24 |
| | Is aware of the level of grained knowledge and skills, understands the need for continuous improvement of professional competences and is able to define the directions of further learning and implementation of the self-education process | | | | |
| <i>Zakładane efekty uczenia się w zakresie kompetencji społecznych</i> | | | | | |
| KS01 | Jest gotów do przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania prawa, w tym praw autorskich | | I.P6S_KR | | K_K03 |
| | He is ready to fulfill the principles of professional ethics and respect the law, including copyright | | | | |
| Forma zajęć dydaktycznych i ich wymiar (liczba godzin) | Wykład | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt/laboratorium komputerowe | Seminarium |
| W planie tygodniowym | | | | | |
| W całym semestrze | | | | | |
| Treści kształcenia – oddzielnie dla każdej z formy zajęć dydaktycznych | <p>W ramach przedmiotu student odbywa min. 4 tygodniową praktykę zawodową w zakładzie pracy (firmie lub instytucji) związanym z szeroko pojętą działalnością biotechnologiczną. Student realizuje praktykę zawodową zgodnie z programem, w zakresie wynikającym ze specyfiki zakładu pracy. Indywidualny program praktyki studenta określa opiekun praktyki zawodowej w zakładzie pracy na mocy porozumienia o organizacji praktyk zawartego pomiędzy Wydziałem a Zakładem.</p> <p><i>As part of the course, the student takes at least 4-week internship in a workplace (company or institution) related to the broadly understood biotechnology activity. The student carries out internship in accordance with the program, to the extent resulting from the specificity of the workplace. The individual student internship program is determined by the tutor of the internship in the workplace on the basis of an agreement on the organization of internships concluded between the Faculty and the Company.</i></p> | | | | |
| Metody kształcenia | | | | | |
| Metody sprawdzania efektów uczenia się (dla każdej pozycji efektów uczenia się, w tym, dla umiejętności odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych itp.) | | | | | |
| Nr efektu | Sposób sprawdzania | | | | |
| <i>Zakładane efekty uczenia się w zakresie wiedzy</i> | | | | | |
| W01 | ocena sprawozdania | | | | |
| <i>Zakładane efekty uczenia się w zakresie umiejętności</i> | | | | | |
| U01 | ocena sprawozdania | | | | |
| U02 | ocena sprawozdania | | | | |
| U03 | ocena sprawozdania | | | | |
| <i>Zakładane efekty uczenia się w zakresie kompetencji społecznych</i> | | | | | |
| KS01 | ocena sprawozdania | | | | |

| | |
|---|---|
| Metody oceny | Zaliczenie przedmiotu na podstawie rozmowy, zaświadczenia o odbyciu praktyki oraz sprawozdaniu z jej przebiegu |
| Egzamin | Nie |
| Literatura | |
| Witryna www przedmiotu | http://www.ch.pw.edu.pl/Studenci/Praktyki-obowiazkowe-i-dodatkowe |
| D. Nakład pracy studenta | |
| Liczba punktów ECTS | 4 |
| Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się | 120 h |
| Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich | 0 |
| Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym | 4 |
| E. Informacje dodatkowe | |
| Uwagi | O ile nie powoduje to zmian w zakresie powiązań danego przedmiotu z efektami uczenia się określonymi dla programu studiów w treściach kształcenia mogą być wprowadzane na bieżąco zmiany związane z uwzględnieniem najnowszych osiągnięć naukowych. |
| Data aktualizacji | 06.06.2022r. |