*Załącznik nr 1.5 do Zarządzenia Rektora UR nr 7/2023*

**SYLABUS**

**dotyczy cyklu kształcenia** *2024/2025– 2025/2026*

 *(skrajne daty*)

Rok akademicki 2024/2025

1. Podstawowe informacje o przedmiocie

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | **Procedury ochrony własności intelektualnej i przemysłowej** **w zakresie biotechnologii** |
| Kod przedmiotu\* |  |
| nazwa jednostki prowadzącej kierunek | Collegium Medicum, Wydział Biotechnologii  |
| Nazwa jednostki realizującej przedmiot | Collegium Medicum, Wydział Biotechnologii  |
| Kierunek studiów | Biotechnologia |
| Poziom studiów | II stopień |
| Profil | ogólnoakademicki |
| Forma studiów | stacjonarne |
| Rok i semestr/y studiów | rok II, semestr 3 |
| Rodzaj przedmiotu | ogólny |
| Język wykładowy | polski |
| Koordynator | dr hab. prof. UR Robert Pązik |
| Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących | dr hab. prof. UR Robert Pązik  |

\* *-opcjonalni*e, *zgodnie z ustaleniami w Jednostce*

1.1.Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Semestr(nr) | Wykł. | Ćw. | Konw. | Lab. | Sem. | ZP | Prakt. | Inne (jakie?) | **Liczba pkt. ECTS** |
| 3 | 15 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |

1.2. Sposób realizacji zajęć

⌧ zajęcia w formie tradycyjnej

☐ zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

1.3 Forma zaliczenia przedmiotu (z toku) (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie bez oceny)

Zaliczenie bez oceny

2.Wymagania wstępne

|  |
| --- |
| Podstawowe informacje z zakresu własności intelektualnej lub regulacji prawnych w biotechnologii zdobyte w trakcie kształcenia na studiach pierwszego stopnia.  |

3.cele, efekty uczenia się , treści Programowe i stosowane metody Dydaktyczne

3.1 Cele przedmiotu

|  |  |
| --- | --- |
| C1  | Zapoznanie studenta z narzędziami i procedurami pozwalającymi na ochronę przedmiotów własności intelektualnej i przemysłowej |
| C2 | Przekazanie studentom wiedzy na temat możliwości komercjalizacji związanej z opracowaną własnością intelektualną |
| C3 | Wskazanie studentom konieczności ochrony podmiotów i przedmiotów praw własności w zakresie biotechnologii |

**3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EK (efekt uczenia się) | Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu  | Odniesienie do efektów kierunkowych [[1]](#footnote-1) |
| Ek\_01 | Potrafi zdefiniować czym jest własność intelektualna i podać przykłady | K\_W07, K\_U05 |
| Ek\_02 | Analizuje przepisy dot. własności intelektualnej i formułuje wnioski dotyczące konkretnego przypadku | K\_W07, K\_W09, K\_K04 |
| Ek\_03 | Posługuje się aktami prawnymi dotyczącymi ochrony własności intelektualnej w biotechnologii | K\_W07, K\_K02, K\_K07 |
| Ek\_04 | Zna procedury uzyskania patentu, potrafi wskazać cechy wynalazku i wynalazku biotechnologicznego | K\_W09, K\_U05, K\_K04 |

**3.3Treści programowe**

1. Problematyka wykładu

|  |
| --- |
| Treści merytoryczne |
| Ochrona i komercjalizacja wyników badań z zakresu biotechnologii – wiadomości wstępne. |
| Zasady prawa autorskiego. Procedury i narzędzia służące ochronie przedmiotów i podmiotów prawa autorskiego i praw pokrewnych |
| Utwór pracowniczy a autorskie prawa osobiste i majątkowe. Dozwolony użytek osobisty i publiczny |
| Umowy prawno-autorskie. Obrót własnością intelektualną - rodzaje i charakter umów licencyjnych |
| Prawo własności przemysłowej w znaczeniu podmiotowym i przedmiotowym |
| Struktura i zadania Urzędu Patentowego. Urzędy Patentowe w Europie i na świecie – procedury uzyskiwania ochrony. |
| Charakterystyka dziedzin praw własności przemysłowej. Prawo patentowe a Biotechnologia |

1. Problematyka ćwiczeń, konwersatoriów, laboratoriów, zajęć praktycznych

Nie dotyczy

3.4 Metody dydaktyczne

Wykład – wykład z prezentacją multimedialną.

4. METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Symbol efektu | Metody oceny efektów uczenia sie(np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć) | Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw, …) |
| Ek\_01- Ek\_04 | Zaliczenie końcowe | W |

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

|  |
| --- |
| Metody i kryteria oceny:A: Pytania z zakresu wiadomości do zapamiętania;B: Pytania z zakresu wiadomości do rozumienia;C: Rozwiązywanie zadania pisemnego typowego;D: Rozwiązywanie zadania pisemnego nietypowego;Kryteria oceny:- za niewystarczające rozwiązanie zadań tylko z obszaru A i B =ocena 2,0- za rozwiązanie zadań tylko z obszaru A i B możliwość uzyskania max oceny 3,0- za rozwiązanie zadań z obszaru A + B + C możliwość uzyskania max oceny 4,0- za rozwiązanie zadań z obszaru a + b + c + d  możliwość uzyskania oceny 5,0 |

**5. CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY STUDENTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Forma aktywności** | **Średnia liczba godzinna zrealizowanie aktywności** |
| Godziny kontaktowe wynikające planu z studiów | 15 |
| Inne z udziałem nauczyciela(udział w konsultacjach, egzaminie) | 5 |
| Godziny niekontaktowe – praca własna studenta(przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.) | 10 |
| SUMA GODZIN | 30 |
| **SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS** | 1 |

*\* Należy uwzględnić, że 1 pkt ECTS odpowiada 25-30 godzin całkowitego nakładu pracy studenta.*

6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU/ MODUŁU

|  |  |
| --- | --- |
| wymiar godzinowy | - |
| zasady i formy odbywania praktyk  | - |

7. LITERATURA

|  |
| --- |
| Literatura podstawowa:1. Grosicki L., Grosicki P. Ochrona własności intelektualnej. Know-how. Pułtusk, 2010 2. Michniewicz G. Ochrona własności intelektualnej. Warszawa 2010 3. Załucki M. (red.) Prawo własności intelektualnej. Repetytorium. Warszawa, 2010 4. J. Sieńczyło-Chlebicz (red) Prawo własności przemysłowej komentarz, Warszawa 2020 5. A. Niewęgłowski Prawo autorskie komentarz, Warszawa 2021 6. Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 1994-02-04 (Dz.U. 1994 Nr 24, poz. 83) 7. USTAWA z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej. (Dz. U. z dnia 21 maja 2001 r. |
| Literatura uzupełniająca: 1. Kotarba W. Patentowanie wynalazków biotechnologicznych. Warszawa – Wrocław, 2003 |

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej

1. W przypadku ścieżki kształcenia prowadzącej do uzyskania kwalifikacji nauczycielskich uwzględnić również efekty uczenia się ze standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela. [↑](#footnote-ref-1)