



UNIwersYTET
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU

Ochrona własności intelektualnej Sylabus zajęć

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Chemia medyczna z projektowaniem leków		Cykl dydaktyczny 2023/24	
Specjalność -		Kod zajęć 02CMLS.12HS.00203.23	
Jednostka organizacyjna Wydział Chemii		Języki wykładowe polski	
Poziom studiów studia pierwszego stopnia		Obligatoryjność Fakultatywny	
Forma studiów studia stacjonarne		Blok zajęciowy Przedmioty humanistyczne i społeczne	
Profil studiów profil ogólnoakademicki			
Koordynator zajęć	Radosław Mrówczyński		
Prowadzący zajęcia	Radosław Mrówczyński		
Okres Semestr 2	Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia • Wykład: 15, Zaliczenie z oceną	Liczba punktów ECTS 2	

Cele kształcenia dla zajęć

Kod	Cel
C1	Przekazanie podstawowej wiedzy z zakresu ochrony praw własności intelektualnej i przemysłowej w kontekście ochrony twórczości własnej oraz wykorzystania cudzych rozwiązań dla celów badawczych i przemysłowych.
C2	Zaszczepienie myślenia o wykorzystaniu informacji patentowej w celu ustalania stanu techniki, w szczególności przy rozwiązywaniu problemów medycznych, chemicznych i farmaceutycznych.
C3	Przekazanie wiedzy odnośnie zasad prawidłowego korzystania z różnorodnych źródeł informacji, krytycznej ich oceny i wszechstronnego, zgodnego z prawem ich wykorzystywania w trakcie wykonywania prac dyplomowych oraz w przyszłej pracy zawodowej.
C4	Rozwinięcie umiejętności zarządzania własnością intelektualną.

Wymagania wstępne

Brak wymagań wstępnych.

Efekty uczenia się dla zajęć

Kod	Efekty uczenia się dla zajęć w zakresie	Efekty uczenia się dla kierunku	Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się dla zajęć
Wiedzy - Student/ka:			
W1	zna i rozumie zagadnienia z zakresu ochrony własności intelektualnej, zna podstawową terminologię oraz związki z innymi dyscyplinami naukowym.	CML_K1_W12, CML_K1_W13	Test
W2	zna i rozumie społeczne aspekty praktycznego stosowania zdobytej wiedzy i umiejętności oraz związanej z tym odpowiedzialności.	CML_K1_W12	Test
W3	zna związki między osiągnięciami w dziedzinie chemii a możliwościami ich wykorzystania w życiu społeczno-gospodarczym.	CML_K1_W12, CML_K1_W13	Test
Umiejętności - Student/ka:			
U1	potrafi wykorzystywać dostępne źródła informacji, w szczególności źródła elektroniczne (internetowe bazy patentowe).	CML_K1_U14	Test
U2	potrafi wykonywać, analizować i oceniać, selekcjonować i stosować informacje pochodzące z baz patentowych.	CML_K1_U14, CML_K1_U20	Test
U3	potrafi wykazywać aktywność w samodzielnym podejmowaniu działań w zakresie ochrony własności intelektualnej.	CML_K1_U14, CML_K1_U21	Test
Kompetencji społecznych - Student/ka:			
K1	ma świadomość ważności i zrozumienie prawnych uwarunkowań ochrony własności intelektualnej w kontekście nauk chemicznych i i związanej z tym odpowiedzialności.	CML_K1_K04	Test

Treści programowe dla zajęć

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
1.	Podstawowe pojęcia z zakresu ochrony własności intelektualnej i przemysłowej w prawie polskim i międzynarodowym.	W1, W2, K1	Wykład
2.	Systemy polskie i międzynarodowe ochrony praw własności intelektualnej.	W1, W2, U3, K1	Wykład
3.	Istota ochrony własności intelektualnej i przemysłowej oraz korzyści z niej płynące w nauce i gospodarce ze szczególnym uwzględnieniem chemii medycznej.	W1, W2, U3, K1	Wykład
4.	Formy i procedury ochrony własności przemysłowej - wynalazki i patenty, wzory użytkowe i przemysłowe, znaki towarowe, oznaczenia geograficzne, topografie, substancje czynne.	W1, W2, U1, K1	Wykład
5.	Własność intelektualna - prawo autorskie i prawa pokrewne.	W1, W2, U1, U2, U3, K1	Wykład
6.	Rodzaje i źródła informacji patentowej ze szczególnym uwzględnieniem baz patentowych. Przeszukiwanie i ocena danych dostępnych w bazach patentowych ze szczególnym uwzględnieniem chemii medycznej.	W1, W2, W3, U1, U2, U3, K1	Wykład
7.	Wykorzystania informacji patentowej w działalności badawczej, produkcyjnej i handlowej ze szczególnym uwzględnieniem chemii medycznej.	W1, W3, U1, U3, K1	Wykład
8.	Prawa i obowiązki twórców oraz korzystających z utworów, obrót prawami wyłącznymi - zakup i sprzedaż nowych rozwiązań, umowy licencyjne, know-how.	W1, W2, W3, U1, U2, U3, K1	Wykład

Informacje dodatkowe

Forma zajęć	Metody i formy prowadzenia zajęć
Wykład	Wykład z prezentacją multimedialną wybranych zagadnień, Wykład problemowy, Dyskusja, Uczenie problemowe (Problem-based learning)

Forma zajęć	Warunki zaliczenia zajęć
Wykład	Zaliczenie pisemne co najmniej 20 pytań testowych punktowanych za 1 pkt. Skala ocen z zastosowanym rozkładem procentowym: <ul style="list-style-type: none"> • bardzo dobry (bdb; 5,0): osiągnięcie przez studenta zakładanych efektów uczenia się na poziomie minimum 92,0% • dobry plus (+db; 4,5): osiągnięcie przez studenta zakładanych efektów uczenia się w zakresie 84,0% - 91,9% • dobry (db; 4,0): osiągnięcie przez studenta zakładanych efektów uczenia się w zakresie 76,0% - 83,9% • dostateczny plus (+dst; 3,5): osiągnięcie przez studenta zakładanych efektów uczenia się w zakresie 68,0% - 75,9% • dostateczny (dst; 3,0): osiągnięcie przez studenta zakładanych efektów uczenia się w zakresie 60,0% - 67,9% • niedostateczny (ndst; 2,0): brak osiągnięcia przez studenta zakładanych efektów uczenia się wynik poniżej 60,0%

Literatura

Obowiązkowa

1. Ochrona własności intelektualnej / Grzegorz Michniewicz. Warszawa : Wydawnictwo C. H. Beck, 2022.
2. Strona internetowa Urzędu Patentowego RP, www.uprp.pl, artykuły w czasopismach wskazane przez wykładowcę.

Nakład pracy studenta i punkty ECTS

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
Wykład	15
Przygotowanie do zajęć	15
Czytanie wskazanej literatury	15
Przygotowanie do zaliczenia	15
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 60
Liczba punktów ECTS	ECTS 2

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Efekty uczenia się dla kierunku

Kod	Treść
CML_K1_K04	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do doceniania, propagowania i przestrzegania etyki zawodowej w działaniach własnych i innych
CML_K1_U14	Absolwent/ka potrafi wyszukać i wykorzystać informacje uzyskane z baz danych oraz źródeł literaturowych
CML_K1_U20	Absolwent/ka potrafi przedstawić w przystępny sposób zdobytą wiedzę, prowadzić debaty oraz prezentować wyniki w obszarze chemii medycznej
CML_K1_U21	Absolwent/ka potrafi pracować w grupie, pełniąc różne role
CML_K1_W12	Absolwent/ka zna i rozumie uwarunkowania etyczne, prawne i ekonomiczne mające zastosowanie w obszarze nauk chemicznych
CML_K1_W13	Absolwent/ka zna i rozumie zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości wykorzystujące wiedzę z zakresu chemii medycznej