

Wydział Farmaceutyczny						
Nazwa kierunku	INŻYNIERIA FARMACEUTYCZNA		Poziom i forma studiów	Pierwszego stopnia		stacjonarne
Nazwa przedmiotu/modułu	Ochrona własności intelektualnej		Kod przedmiotu/modułu		Punkty ECTS	1
Jednostka realizująca	Katedra i Zakład Chemii Organicznej		Osoba odpowiedzialna (imię, nazwisko, email, nr tel. służbowego)		Dr Dorota Olender email: dolender@ump.edu.pl tel. 61854-66-72	
Rodzaj przedmiotu	Obowiązkowy	semestr 7	Forma zajęć i liczba godzin	wykłady 15	ćwiczenia -	seminaria -
Obszar kształcenia	Nauki medyczne i nauki o zdrowiu oraz nauki o kulturze fizycznej.					
Warunki wstępne	Podstawowa wiedza z zakresu prawa i przedsiębiorczości w oparciu o wiadomości ze szkoły średniej.					
Cel kształcenia	Celem kształcenia jest nabycie przez studentów wiedzy dotyczącej zagadnień związanych z ochroną własności intelektualnej zwłaszcza w przemyśle farmaceutycznym.					
Treści programowe	<b>Wykłady</b> Pojęcie własności intelektualnej. Przedmiot ochrony - dobro niematerialne (pojęcie). Źródła prawa. Prawo autorskie (przedmiot i podmiot prawa autorskiego, autorskie prawa majątkowe i osobiste, dozwolony użytek, plagiat). Prawo własności przemysłowej (pojęcie, przedmioty własności przemysłowej, system ochrony przemysłowej). Ochrona wynalazków i wzorów użytkowych. Sposoby ochrony wynalazków. Dodatkowe prawo ochronne (SPC). Ograniczenia patentu. Wyjątek Bolara. Procedura nabycia praw wyłącznych. Ochrona znaków towarowych i wzorów przemysłowych. Procedura nabycia praw wyłącznych. Znaczenie ochrony własności przemysłowej w przemyśle farmaceutycznym. Analiza wybranych opisów patentowych i ochronnych.					
	<b>Ćwiczenia</b>					
	<b>Seminaria</b>					
	<b>Inne</b>					
Formy i metody dydaktyczne	Wykłady w wymiarze 2 godzin tygodniowo (2 godziny tygodniowo przez 7 tygodni i 1 godzina w ósmym tygodniu). Zajęcia mają formę wykładu z elementami wykładu konwersatoryjnego. Wykład wspierany jest tzw. prezentacjami multimedialnymi i środkami audiowizualnymi. Studenci otrzymują wybrane opisy patentowe i ochronne w formie wydruku do analizy.					
Forma i warunki zaliczenia	Zaliczenie przedmiotu na podstawie testu jednokrotnego wyboru. Zaliczenie przedmiotu wymaga uzyskania pozytywnej oceny z testu – udzielenie prawidłowej odpowiedzi, na co najmniej 60% pytań.					
Literatura podstawowa (nie więcej niż 3 pozycje)	1.	Krzysztof Czub, „Prawo własności intelektualnej. Zarys wykładu”, Wydawnictwo: Wolters Kluwer, 2016.				
		Żaneta Pacud, „Ochrona patentowa produktów leczniczych”, Wydawnictwo: Wolters Kluwer SA, Wydanie: 1, 2013.				
	2.	Janusz Barta, Ryszard Markiewicz, „Prawo autorskie”, Wydawnictwo: Wolters Kluwer, 2016.				
Literatura uzupełniająca	Akty prawne i inne informacje z zakresu ochrony własności przemysłowej dostępne na stronach Urzędu Patentowego RP <a href="http://www.uprp.pl">www.uprp.pl</a>					
Przedmiotowe efekty kształcenia (symbol)	<b>Efekty kształcenia</b> <b>Przedstawić w formie operatorowej:</b> - zna - potrafi - rozumie - wykazuje umiejętności.....				<b>Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>	
P_W01	Zna podstawy prawa farmaceutycznego, ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania w obszarze farmacji, w tym zarządzania jakością, systemu dystrybucji leków oraz zasady etyki i deontologii oraz ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego, a także transferu technologii, potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej, zna zasady Dobrej Praktyki Wytwarzania i dokumentowania procesów technologicznych				K_W23	

P_W02	Ma wiedzę ogólną niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej w tym konieczności patentowania oraz rozumie związki między osiągnięciami inżynierii i nauk przyrodniczych oraz medycznych, a możliwościami ich wykorzystania w życiu społeczno-gospodarczym z uwzględnieniem zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej	K_W22	
P_W03	Zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości oraz prowadzenia działalności gospodarczej	K_W28	
P_W04	Ma wiedzę w zakresie podstawowych kategorii pojęciowych i terminologii stosowanych w inżynierii farmaceutycznej i przemysłach pokrewnych z uwzględnieniem przedmiotów własności przemysłowej	K_W9	
P_W05	Zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zasady etyki i poszanowania prawa, w tym prawa autorskiego	K_W27	
P_U01	Rozumie literaturę z zakresu inżynierii farmaceutycznej w języku polskim; czyta ze zrozumieniem nieskomplikowane teksty naukowo-techniczne w języku obcym, potrafi pozyskiwać informacje z literatury, w tym literatury patentowej, baz danych, baz patentowych oraz innych źródeł związanych z inżynierią farmaceutyczną, także w języku obcym, integrować je, interpretować oraz wyciągać wnioski i formułować opinie	K_U1	
P_U02	Potrafi przygotować w języku polskim i w języku obcym dobrze udokumentowane opracowanie w zakresie inżynierii farmaceutycznej w tym zgłoszenie patentowe	K_U5	
P_U03	Uwzględnia i stosuje regulacje prawne z uwzględnieniem prawa autorskiego i prawa własności przemysłowej w zakresie norm obowiązujących zarówno w środowisku przemysłowym, jak i w obszarze badań	K_U21	
P_U04	Ma umiejętność samokształcenia się	K_U24	
P_K01	Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy, rozumie potrzebę doksztalcania się, uzupełniania wiedzy kierunkowej i podnoszenia swoich kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych, rozumie znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów oraz jest gotów do zasięgnięcia opinii ekspertów.	K_K1	
P_K02	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	K_K6	
<b>Bilans nakładu pracy studenta</b>	<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>		
	udział w wykładach	7 x 2 h 1 x 1 h	15 h
	udział w ćwiczeniach*		
	udział w seminariach*		
	udział w konsultacjach związanych z zajęciami	5x 1 h	5h
	<b>Samodzielna praca studenta</b>		
	przygotowanie do ćwiczeń*		
	sporządzenie protokołów		
	przygotowanie do seminariów*		
	przygotowanie do kolokwii	1x5	5
Przygotowanie do egzaminu			
Łączny nakład pracy studenta		25 h	
<b>Wskaźniki ilościowe</b>		Liczba godzin	Liczba ECTS
	Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela	20h	1
	*Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze	10h	

	praktycznym		
<b>Metody weryfikacji efektu kształcenia</b>			
<b>Nr efektu kształcenia</b>	<b>Formujące (np. wejściówka, obserwacja pracy studenta w trakcie zajęć, ocena zdolności do samodzielnej pracy....)</b>		<b>Podsumowujące (np. egzamin praktyczny, teoretyczny, kolokwium...)</b>
P_W01	Dyskusja. Doskonalenie przez powtarzanie. Aktywny udział w proponowanych ćwiczeniach.		Test jednokrotnego wyboru.
P_W02	Dyskusja. Doskonalenie przez powtarzanie. Aktywny udział w proponowanych ćwiczeniach.		Test jednokrotnego wyboru.
P_W03	Dyskusja. Doskonalenie przez powtarzanie.		Test jednokrotnego wyboru.
P_W04	Dyskusja. Doskonalenie przez powtarzanie.		Test jednokrotnego wyboru.
P_W05	Dyskusja. Doskonalenie przez powtarzanie.		Test jednokrotnego wyboru.
P_U01	Ocena zdolności do samodzielnej pracy. Obserwacja pracy studenta w trakcie zajęć.		Analiza literatury patentowej.
P_U02	Praktyczne zastosowanie poznanych zasad. Ocena zdolności do samodzielnej pracy.		Analiza literatury patentowej.
P_U03	Praktyczne zastosowanie poznanych zasad. Doskonalenie przez powtarzanie.		Analiza i rozwiązanie sytuacji problemowej. Test jednokrotnego wyboru.
P_U04	Doskonalenie przez powtarzanie.		Test jednokrotnego wyboru.
P_K01	Aktywny udział w proponowanych zajęciach. Doskonalenie przez powtarzanie.		Test jednokrotnego wyboru. Analiza i rozwiązanie sytuacji problemowej.
P_K02	Doskonalenie przez powtarzanie.		Analiza i rozwiązanie sytuacji problemowej.
<b>Data opracowania programu</b>	16.03.2018r.	<b>Program opracował</b>	dr n. farm. Dorota Olender