

Studia doktoranckie w dziedzinie nauk medycznych, dyscyplinie biologia medyczna

Moduły kształcenia wraz z zakładanymi efektami kształcenia						
Moduły kształcenia/przedmioty		Rodzaj zajęć	Liczba punktów ECTS	Zakładane efekty kształcenia	Kod składnika opisu PRK-poziom 8	Sposób weryfikacji zakładanych efektów kształcenia osiągniętych przez doktoranta
Moduł I: Metodologia działalności naukowo-badawczej	Propedea tyka metodologii badań naukowych	seminarium	1	K_W01 - Posiada specjalistyczną wiedzę z zakresu nauk medycznych i nauk farmaceutycznych, właściwą dla studiowanej dziedziny i dyscypliny oraz zakresu prowadzonych badań K_W02 - Zna nowoczesną metodologię badań naukowych K_W03 - Definiuje zasady medycyny opartej na dowodach naukowych (EBM) i dobrej praktyki (GLP) K_W07 - Zna zasady opracowania,	P8S_WG P8S_WK P8S_UW P8S_UO P8S_UK P8S_UU P8S_KK P8S_KR P8S_KO	prezentacje ustne, ocena aktywności na zajęciach, przedłużona obserwacja

				publikowania i prezentowania wyników badań naukowych K_U01 - Opracowuje plan i realizuje projekt badawczy z wykorzystaniem właściwych narzędzi i instrumentów K_U02 - Korzysta z właściwego wyselekcjonowanego piśmiennictwa i krytycznie je analizuje K_U03 - Stosuje zasady medycyny opartej na faktach w odniesieniu do planowania, projektowania badań oraz interpretacji uzyskanych wyników K_U08 - Prezentuje i dyskutuje wyniki badań naukowych K_U10 - Planuje rozwój własny oraz potrafi zainspirować i zorganizować rozwój innych K_K01 - Postępuje zgodnie z zasadami etyki zawodowej i przestrzega prawa o własności intelektualnej K_K02 - Jest gotów do krytycznej oceny własnych ograniczeń K_K03 - Jest świadomy odpowiedzialności za publikowane treści zgodnie z zasadami rzetelności naukowej i etosu zawodowego		
	<i>Naukowa informacja medyczna</i>	seminarium	1	K_W05 - Zna i właściwie interpretuje prawo z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego K_U02 - Korzysta z właściwego wyselekcjonowanego piśmiennictwa i krytycznie je analizuje	P8S_WK P8S_UW P8S_UU P8S_KK P8S_KR	prezentacje ustne, ocena aktywności na zajęciach, przedłużona obserwacja

				K_U10 - Planuje rozwój własny oraz potrafi zainspirować i zorganizować rozwój innych K_K01 - Postępuje zgodnie z zasadami etyki zawodowej i przestrzega prawa o własności intelektualnej		
	<i>Podstawy prawa i etyka w badaniach naukowych</i>	seminarium	1	K_W05 - Zna i właściwie interpretuje prawo z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego K_W06 - Zna zasady etyki prowadzenia badań naukowych z udziałem ludzi i zwierząt K_U06 – Opracowuje w oparciu o przeprowadzone badania oraz analizę piśmiennictwa publikacje naukową K_K01 - Postępuje zgodnie z zasadami etyki zawodowej i przestrzega prawa o własności intelektualnej K_K03 - Jest świadomy odpowiedzialności za publikowane treści zgodnie z zasadami rzetelności naukowej i etosu zawodowego	P8S_WK P8S_UW P8S_KK P8S_KR P8S_KO	sprawdzian wiedzy, prezentacje ustne, ocena aktywności na zajęciach, przedłużona obserwacja

	<i>Statystyka w badaniach biomedycznych</i>	ćwiczenia	1	K_W02 - Zna nowoczesną metodologię badań naukowych K_W04 - Charakteryzuje techniki informatyczne i narzędzia statystyczne wykorzystywane w realizacji projektów badawczych K_U01 - Opracowuje plan i realizuje projekt badawczy z wykorzystaniem właściwych narzędzi i instrumentów K_U05 - Stosuje adekwatne do badań metody analizy statystycznej oraz posługuje się zaawansowanymi technikami informatycznymi K_U10 - Planuje rozwój własny oraz potrafi zainspirować i zorganizować rozwój innych K_K01 - Postępuje zgodnie z zasadami etyki zawodowej i przestrzega prawa o własności intelektualnej	P8S_WG P8S_UW P8S_UO P8S_UK P8S_UU P8S_KK P8S_KR	egzamin z wiedzy teoretycznej i praktycznej, prezentacje ustne, ocena aktywności na zajęciach, przedłużona obserwacja
--	--	-----------	----------	---	--	---

	<i>Przedsiębiorczość i komercjalizacja badań naukowych</i>	seminarium	1	K_W08 - Zna zasady pozyskiwania funduszy na badania naukowe i warunki ich komercjalizacji K_U01 - Opracowuje plan i realizuje projekt badawczy z wykorzystaniem właściwych narzędzi i instrumentów K_U07 - Opracowuje wniosek o finansowanie badań naukowych oraz wdraża zasady transferu wyników badań naukowych do sfery gospodarczej i społecznej K_U10 - Planuje rozwój własny oraz potrafi zainspirować i zorganizować rozwój innych K_K01 - Postępuje zgodnie z zasadami etyki zawodowej i przestrzega prawa o własności intelektualnej K_K03 - Jest świadomy odpowiedzialności za publikowane treści zgodnie z zasadami rzetelności naukowej i etosu zawodowego	P8S_WG P8S_WK P8S_UW P8S_UO P8S_UU P8S_KK P8S_KR P8S_KO	przygotowanie projektu prezentacje ustne, ocena aktywności na zajęciach,
	<i>Seminarium doktoranckie</i>	seminarium	8 (2+2+2+2)	K_W01 - Posiada specjalistyczną wiedzę z zakresu nauk medycznych i nauk farmaceutycznych, właściwą dla studiowanej dziedziny i dyscypliny oraz zakresu prowadzonych badań K_W02 - Zna nowoczesną metodologię badań naukowych K_W03 - Definiuje zasady medycyny opartej na dowodach naukowych (EBM) i dobrej praktyki (GLP)	P8S_WG P8S_WK P8S_UW P8S_UO P8S_UK P8S_UU P8S_KK	pisemne sprawozdania na temat postępów w realizacji pracy doktorskiej, przygotowanie publikacji naukowej z zakresu realizowanej

				K_W05 - Zna i właściwie interpretuje prawo z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego K_W06 - Zna zasady etyki prowadzenia badań naukowych z udziałem ludzi i zwierząt K_W07 - Zna zasady opracowania, publikowania i prezentowania wyników badań naukowych K_U01 - Opracowuje plan i realizuje projekt badawczy z wykorzystaniem właściwych narzędzi i instrumentów K_U02 - Korzysta z właściwego wyselekcjonowanego piśmiennictwa i krytycznie je analizuje K_U03 - Stosuje zasady medycyny opartej na faktach w odniesieniu do planowania, projektowania badań oraz interpretacji uzyskanych wyników. K_U04 - Posługuje się specjalistycznym językiem angielskim w zakresie umożliwiającym uczestnictwo w międzynarodowym środowisku naukowym K_U05 - Stosuje adekwatne do badań metody analizy statystycznej oraz posługuje się zaawansowanymi technikami informatycznymi K_U06 - Opracowuje w oparciu o przeprowadzone badania oraz analizę piśmiennictwa publikacje naukową K_U08 - Prezentuje i dyskutuje	P8S_KO P8S_KR	tematyki badawczej, czynny udział w konferencjach naukowych, przygotowanie rozprawy doktorskiej, przygotowanie do publicznej obrony doktoratu, w tym zdanie wymaganych egzaminów
--	--	--	--	--	---	---

				wyników badań naukowych K_U10 - Planuje rozwój własny oraz potrafi zainspirować i zorganizować rozwój innych K_K01 - Postępuje zgodnie z zasadami etyki zawodowej i przestrzega prawa o własności intelektualnej K_K02 - Jest gotów do krytycznej oceny własnych ograniczeń K_K03 - Jest świadomy odpowiedzialności za publikowane treści zgodnie z zasadami rzetelności naukowej i etosu zawodowego		
	<i>Wybrane zagadnienia z filozofii i historii medycyny</i>	seminarium	1	K_W01 - Posiada specjalistyczną wiedzę z zakresu nauk medycznych i nauk farmaceutycznych, właściwą dla studiowanej dziedziny i dyscypliny oraz zakresu prowadzonych badań K_W07 - Zna zasady opracowania, publikowania i prezentowania wyników badań naukowych K_W09 - Definiuje kluczowe pojęcia z zakresu historii i filozofii studiowanej dziedziny K_U02 - Korzysta z właściwego wyselekcjonowanego piśmiennictwa i krytycznie je analizuje K_U08 - Prezentuje i dyskutuje wyniki badań naukowych K_U09 – Posługuje się różnymi metodami dydaktycznymi	P8S_WG P8S_WK P8S_UW P8S_UK P8S_UU P8S_KK P8S_KO P8S_KR	egzamin ustny prezentacje, ocena aktywności na zajęciach, przedłużona obserwacja

				umożliwiający przeprowadzenie zajęć dydaktycznych K_U10 - Planuje rozwój własny oraz potrafi zainspirować i zorganizować rozwój innych K_K01 - Postępuje zgodnie z zasadami etyki zawodowej i przestrzega prawa o własności intelektualnej K_K03 - Jest świadomy odpowiedzialności za publikowane treści zgodnie z zasadami rzetelności naukowej i etosu zawodowego		
	<i>Specjalistyczny język angielski</i>	ćwiczenia	2	K_W07 - Zna zasady opracowania, publikowania i prezentowania wyników badań naukowych K_W11 - Zna specjalistyczny język angielski umożliwiający prowadzenie działalności badawczej na arenie międzynarodowej K_U02 - Korzysta z właściwego wyselekcjonowanego piśmiennictwa i krytycznie je analizuje K_U04 - Posługuje się specjalistycznym językiem angielskim w zakresie umożliwiającym uczestnictwo w międzynarodowym środowisku naukowym K_U06 - Opracowuje w oparciu o przeprowadzone badania oraz analizę piśmiennictwa publikacje naukową K_U08 - Prezentuje i dyskutuje	P8S_WK P8S_UW P8S_UK P8S_UO P8S_KK P8S_KO P8S_KR	egzamin ustny i pisemny, sprawdziany wiedzy, prezentacje ustne, ocena aktywności na zajęciach, przedłużona obserwacja

				wyników badań naukowych K_K01 - Postępuje zgodnie z zasadami etyki zawodowej i przestrzega prawa o własności intelektualnej K_K03 - Jest świadomy odpowiedzialności za publikowane treści zgodnie z zasadami rzetelności naukowej i etosu zawodowego		
Moduł II: Metodologia pracy dydaktycznej	<i>Szkolenie pedagogiczno- etyczne</i>	wykłady/ ćwiczenia	2	K_W10 - Zna metodologię oraz sposoby ewaluacji procesu dydaktycznego K_U08 - Prezentuje i dyskutuje wyniki badań naukowych K_U09 - Posługuje się różnymi metodami dydaktycznymi umożliwiającymi przeprowadzenie zajęć dydaktycznych K_U10 - Planuje rozwój własny oraz potrafi zainspirować i zorganizować rozwój innych K_K01 - Postępuje zgodnie z zasadami etyki zawodowej i przestrzega prawa o własności intelektualnej K_K02 - Jest gotów do krytycznej oceny własnych ograniczeń	P8S_WG P8S_UK P8S_UU P8S_KK P8S_KR	egzamin pisemny, ocena jakości przygotowanych przez studenta materiałów dydaktycznych, prezentacje ustne, ocena aktywności na zajęciach
	<i>Praktyka zawodowa</i>	praktyka zawodowa	14 2+4+4+4	K_W10 - Zna metodologię oraz sposoby ewaluacji procesu dydaktycznego K_U08 - Prezentuje i dyskutuje wyniki badań naukowych	P8S_WG P8S_UK P8S_UU P8S_KK	hospitacje zajęć dydaktycznych prowadzonych przez doktoranta, przedłużona

				K_U09 - Posługuje się różnymi metodami dydaktycznymi umożliwiającymi przeprowadzenie zajęć dydaktycznych K_U10 - Planuje rozwój własny oraz potrafi zainspirować i zorganizować rozwój innych K_K01 - Postępuje zgodnie z zasadami etyki zawodowej i przestrzega prawa o własności intelektualnej K_K02 - Jest gotów do krytycznej oceny własnych ograniczeń	P8S_KR	obserwacja
Moduł III: Postępy w naukach biomedycznych	<i>Postępy w laboratoryjnej diagnostyce chorób metabolicznych</i>	wykład	1	K_W01 - Posiada specjalistyczną wiedzę z zakresu nauk medycznych i nauk farmaceutycznych, właściwą dla studiowanej dziedziny i dyscypliny oraz zakresu prowadzonych badań K_W02 - Zna nowoczesną metodologię badań naukowych K_W03 - Definiuje zasady medycyny opartej na dowodach naukowych (EBM) i dobrej praktyki (GLP) K_U01 - Opracowuje plan i realizuje projekt badawczy z wykorzystaniem właściwych narzędzi i instrumentów K_U03 - Stosuje zasady medycyny opartej na faktach w odniesieniu do planowania, projektowania badań oraz interpretacji uzyskanych wyników K_U10 - Planuje rozwój własny oraz potrafi zainspirować i zorganizować	P8S_WG P8S_UW P8S_UO P8S_KK P8S_KO P8S_KR	sprawdzian wiedzy, prezentacje ustne, ocena aktywności na zajęciach, przedłużona obserwacja

				rozwój innych K_K01 - Postępuje zgodnie z zasadami etyki zawodowej i przestrzega prawa o własności intelektualnej K_K03 - Jest świadomy odpowiedzialności za publikowane treści zgodnie z zasadami rzetelności naukowej i etosu zawodowego		
	<i>Molekularne podstawy chorób cywilizacyjnych</i>	wykłady/ seminaria	1	K_W01 - Posiada specjalistyczną wiedzę z zakresu nauk medycznych i nauk farmaceutycznych, właściwą dla studiowanej dziedziny i dyscypliny oraz zakresu prowadzonych badań K_U02 - Korzysta z właściwego wyselekcjonowanego piśmiennictwa i krytycznie je analizuje K_U08 - Prezentuje i dyskutuje wyniki badań naukowych K_U10 - Planuje rozwój własny oraz potrafi zainspirować i zorganizować rozwój innych K_K01 - Postępuje zgodnie z zasadami etyki zawodowej i przestrzega prawa o własności intelektualnej K_K02 - Jest gotów do krytycznej oceny własnych ograniczeń	P8S_WG P8S_UW P8S_UK P8S_UU P8S_KK P8S_KR	sprawdzian wiedzy, prezentacje ustne, ocena aktywności na zajęciach, przedłużona obserwacja

	<i>Metabolomika w biomedycynie</i>	wykład	1	K_W01 - Posiada specjalistyczną wiedzę z zakresu nauk medycznych i nauk farmaceutycznych, właściwą dla studiowanej dziedziny i dyscypliny oraz zakresu prowadzonych badań K_W02 - Zna nowoczesną metodologię badań naukowych K_W03 - Definiuje zasady medycyny opartej na dowodach naukowych (EBM) i dobrej praktyki (GLP) K_W04 - Charakteryzuje techniki informatyczne i narzędzia statystyczne wykorzystywane w realizacji projektów badawczych K_W07 - Zna zasady opracowania, publikowania i prezentowania wyników badań naukowych K_W11 - Zna specjalistyczny język angielski umożliwiający prowadzenie działalności badawczej na arenie międzynarodowej K_U01 - Opracowuje plan i realizuje projekt badawczy z wykorzystaniem właściwych narzędzi i instrumentów K_U04 - Posługuje się specjalistycznym językiem angielskim w zakresie umożliwiającym uczestnictwo w międzynarodowym środowisku naukowym K_U010 - Planuje rozwój własny oraz potrafi zainspirować i zorganizować rozwój innych	P8S_WG P8S_WK P8S_UW P8S_UO P8S_UK P8S_UU P8S_KK P8S_KO P8S_KR	sprawdzian wiedzy, ocena aktywności na zajęciach,
--	------------------------------------	--------	---	---	---	---

				K_K01 - Postępuje zgodnie z zasadami etyki zawodowej i przestrzega prawa o własności intelektualnej K_K02 - Jest gotów do krytycznej oceny własnych ograniczeń K_K03 - Jest świadomy odpowiedzialności za publikowane treści zgodnie z zasadami rzetelności naukowej i etosu zawodowego		
Moduł IV: Zajęcia fakultatywne rozwijające umiejętności dydaktyczne i zawodowe	<i>Kompetencje</i> <i>emocjonalne</i> <i>nauczyciela</i>	seminarium	1	K_W10 - Zna metodologię oraz sposoby ewaluacji procesu dydaktycznego K_U08 - Prezentuje i dyskutuje wyniki badań naukowych K_U09 - Posługuje się różnymi metodami dydaktycznymi umożliwiającymi przeprowadzenie zajęć dydaktycznych K_U10 - Planuje rozwój własny oraz potrafi zainspirować i zorganizować rozwój innych K_K01 - Postępuje zgodnie z zasadami etyki zawodowej i przestrzega prawa o własności intelektualnej K_K02 - Jest gotów do krytycznej oceny własnych ograniczeń	P8S_WG P8S_UK P8S_UU P8S_KK P8S_KR	prezentacje ustne, ocena aktywności na zajęciach, przedłużona obserwacja

	<i>Nauczanie problemowe</i>	seminarium		K_W10 - Zna metodologię oraz sposoby ewaluacji procesu dydaktycznego K_U08 - Prezentuje i dyskutuje wyniki badań naukowych K_U09 - Posługuje się różnymi metodami dydaktycznymi umożliwiającymi przeprowadzenie zajęć dydaktycznych K_U10 - Planuje rozwój własny oraz potrafi zainspirować i zorganizować rozwój innych K_K01 - Postępuje zgodnie z zasadami etyki zawodowej i przestrzega prawa o własności intelektualnej K_K02 - Jest gotów do krytycznej oceny własnych ograniczeń		
	<i>Opracowanie metody analitycznej</i>	wykład, ćwiczenia	1	K_W01 - Posiada specjalistyczną wiedzę z zakresu nauk medycznych i nauk farmaceutycznych, właściwą dla studiowanej dziedziny i dyscypliny oraz zakresu prowadzonych badań K_W02 - Zna nowoczesną metodologię badań naukowych K_W04 - Charakteryzuje techniki	P8S_WG P8S_WK P8S_UW P8S_UO P8S_UK P8S_KK	pisemne sprawdziany wiadomości, prezentacje ustne, opracowanie projektu, udział w

	<i>Strategie poszukiwania nowych związków biologicznie aktywnych</i>	wykład		informatyczne i narzędzia statystyczne wykorzystywane w realizacji projektów badawczych K_W07 - Zna zasady opracowania, publikowania i prezentowania wyników badań naukowych K_U01 - Opracowuje plan i realizuje projekt badawczy z wykorzystaniem właściwych narzędzi i instrumentów K_U02 - Korzysta z właściwego wyselekcjonowanego piśmiennictwa i krytycznie je analizuje K_U03 - Stosuje zasady medycyny opartej na faktach w odniesieniu do planowania, projektowania badań oraz interpretacji uzyskanych wyników. K_U05 - Stosuje adekwatne do badań metody analizy statystycznej oraz posługuje się zaawansowanymi technikami informatycznymi K_K02 - Jest gotów do krytycznej oceny własnych ograniczeń K_K03 - Jest świadomy odpowiedzialności za publikowane treści zgodnie z zasadami rzetelności naukowej i etosu zawodowego	P8S_KO	dyskusji
--	---	--------	--	---	---------------	----------

	<i>Zastosowanie spektrometrii mas w biologii medycznej</i>	wykład	1	K_W01 - Posiada specjalistyczną wiedzę z zakresu nauk medycznych i nauk farmaceutycznych, właściwą dla studiowanej dziedziny i dyscypliny oraz zakresu prowadzonych badań K_W02 - Zna nowoczesną metodologię	P8S_WG P8S_UW P8S_UO P8S_UK	pisemne sprawdziany wiadomości, udział w dyskusji
	<i>Kolumnowa chromatografia cieczowa w badaniach</i>	wykład				

	<i>biomedycznych</i>			badań naukowych K_W03 - Definiuje zasady medycyny opartej na dowodach naukowych (EBM) i dobrej praktyki (GLP) K_U01 - Opracowuje plan i realizuje projekt badawczy z wykorzystaniem właściwych narzędzi i instrumentów K_U02 - Korzysta z właściwego wyselekcjonowanego piśmiennictwa i krytycznie je analizuje K_U03 - Stosuje zasady medycyny opartej na faktach w odniesieniu do planowania, projektowania badań oraz interpretacji uzyskanych wyników. K_K01 - Postępuje zgodnie z zasadami etyki zawodowej i przestrzega prawa o własności intelektualnej K_K02 - Jest gotów do krytycznej oceny własnych ograniczeń	P8S_KK P8S_KR	
	Wybrane zagadnienia stosowania komputerów w naukach biomedycznych	ćwiczenia	2	K_W01 - Posiada specjalistyczną wiedzę z zakresu nauk medycznych i nauk farmaceutycznych, właściwą dla studiowanej dziedziny i dyscypliny oraz zakresu prowadzonych badań K_W02 - Zna nowoczesną metodologię badań naukowych K_W03 - Definiuje zasady medycyny opartej na dowodach naukowych	P8S_WG P8S_UW P8S_UO P8S_UK P8S_KK P8S_KR	pisemne sprawdziany wiadomości, prezentacje ustne, opracowanie projektu, udział w dyskusji
	Zaawansowane metody analizy danych w biomedycynie	ćwiczenia				

				(EBM) i dobrej praktyki (GLP) K_U02 - Korzysta z właściwego wyselekcjonowanego piśmiennictwa i krytycznie je analizuje K_U03 - Stosuje zasady medycyny opartej na faktach w odniesieniu do planowania, projektowania badań oraz interpretacji uzyskanych wyników. K_U05 - Stosuje adekwatne do badań metody analizy statystycznej oraz posługuje się zaawansowanymi technikami informatycznymi K_K01 - Postępuje zgodnie z zasadami etyki zawodowej i przestrzega prawa o własności intelektualnej K_K02 - Jest gotów do krytycznej oceny własnych ograniczeń		
	Badania kliniczne	wykład	1	K_W01 - Posiada specjalistyczną wiedzę z zakresu nauk medycznych i nauk farmaceutycznych, właściwą dla studiowanej dziedziny i dyscypliny oraz zakresu prowadzonych badań K_W02 - Zna nowoczesną metodologię badań naukowych K_W03 - Definiuje zasady medycyny opartej na dowodach naukowych (EBM) i dobrej praktyki (GLP) K_U02 - Korzysta z właściwego wyselekcjonowanego piśmiennictwa i	P8S_WG P8S_ÜW P8S_UO P8S_UK P8S_KK P8S_KR	pisemne sprawdziany wiadomości, udział w dyskusji
	Trendy w projektowaniu i syntezie leków	wykład				

				krytycznie je analizuje K_U03 - Stosuje zasady medycyny opartej na faktach w odniesieniu do planowania, projektowania badań oraz interpretacji uzyskanych wyników. K_K01 - Postępuje zgodnie z zasadami etyki zawodowej i przestrzega prawa o własności intelektualnej K_K02 - Jest gotów do krytycznej oceny własnych ograniczeń		
	<i>Nowe i stare zagrożenia mikrobiologiczne</i>	wykład	1	K_W02 - Zna nowoczesną metodologię badań naukowych K_W09 - Definiuje kluczowe pojęcia z zakresu historii i filozofii studiowanej dziedziny K_U03 - Stosuje zasady medycyny opartej na faktach w odniesieniu do planowania, projektowania badań oraz interpretacji uzyskanych wyników. K_K01 - Postępuje zgodnie z zasadami etyki zawodowej i przestrzega prawa o własności intelektualnej K_K02 - Jest gotów do krytycznej oceny własnych ograniczeń	P8S_WG P8S_UW P8S_KK P8S_KR	pisemne sprawdziany wiadomości, udział w dyskusji
	<i>Wybrane drobnoustroje oportunistyczne-udział w zakażeniach i nowoczesne metody diagnostyczne</i>	wykład				
	<i>Laboratoryjna diagnostyka chorób o podłożu immunizacji</i>	wykład	1	K_W01 - Posiada specjalistyczną wiedzę z zakresu nauk medycznych i nauk farmaceutycznych, właściwą dla	P8S_WG P8S_UW	pisemne sprawdziany wiadomości,

				oceny własnych ograniczeń K_K03 - Jest świadomy odpowiedzialności za publikowane treści zgodnie z zasadami rzetelności naukowej i etosu zawodowego		
	<i>Leczenie bólu przewlekłego</i>	ćwiczenia	1	K_W01 - Posiada specjalistyczną wiedzę z zakresu nauk medycznych i nauk farmaceutycznych, właściwą dla studiowanej dziedziny i dyscypliny oraz zakresu prowadzonych badań K_U10 - Planuje rozwój własny oraz potrafi zainspirować i zorganizować rozwój innych K_K01 - Postępuje zgodnie z zasadami etyki zawodowej i przestrzega prawa o własności intelektualnej K_K02 - Jest gotów do krytycznej oceny własnych ograniczeń K_K03 - Jest świadomy odpowiedzialności za publikowane treści zgodnie z zasadami rzetelności naukowej i etosu zawodowego	P8S_WG P8S_UU P8S_KK P8S_KR P8S_KO	praca w zespole, przedłużona obserwacja, udział w dyskusji
	<i>Trening radzenie sobie ze stresem i postawa asertywna</i>					

Program studiów obowiązuje od roku akademickiego 2017/2018.

Program studiów został uchwalony na posiedzeniu Rady Wydziału Farmaceutycznego w dniu 27.06.2017 r.