

SYLABUS PRZEDMIOTU – SZKOŁA DOKTORSKA

CYKL KSZTAŁCENIA OD 2022 DO 2026

OGÓLNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE				
Tytuł przedmiotu	Pracownia doktorska			
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Szkoła Doktorska w Uniwersytecie Rzeszowskim			
Typ przedmiotu (obowiązkowy, fakultatywny)	Obowiązkowy			
Rok/semestr	Rok I/sem. I, Rok I/sem. II, Rok II/sem. III, Rok II/sem. IV, Rok III/sem. V, Rok III/sem. VI, Rok IV/sem. VII, Rok IV/sem. VIII			
Dyscyplina	Nauki medyczne			
Język wykładowy	j. polski/j. angielski			
Imię i nazwisko koordynatora przedmiotu	Prof. dr hab. n. med. Adam Reich			
Imię i nazwisko prowadzącego przedmiot	Prof. dr hab. n. med. Adam Reich			
Wymagania wstępne	Ukończone studia wyższe lub zaawansowane kształcenie na poziomie studiów wyższych. Znajomość języka angielskiego umożliwiającą swobodne czytanie tekstów naukowych i prowadzenie dyskusji naukowej w tym języku.			
STRESZCZENIE PRZEDMIOTU				
(syntetyczny opis treści oraz celów przedmiotu; 100-200 słów)				
Celem zajęć jest przygotowanie doktoranta do zaplanowania i przeprowadzenia projektu badawczego, który następnie będzie podstawą do przygotowania rozprawy doktorskiej w oparciu o którą doktorant będzie ubiegał się o nadanie mu stopnia doktora w dziedzinie nauki medyczne i nauki o zdrowiu, w dyscyplinie naukowej nauki medyczne. W ramach zajęć doktorant posiadać będzie wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne w zakresie: 1. Przygotowania przeglądu piśmiennictwa w zakresie tematycznym zbieżnym z planowanym projektem badawczym. 2. Stawiania hipotezy badawczej, w oparciu o którą przygotowany zostanie projekt badawczy. 3. Planowania projektu badawczego mającego na celu weryfikację zakładanej hipotezy badawczej. 4. Podstawowych analiz statystycznych, w tym ustalenia liczebności grupy badawczej niezbędnej do wiarygodnego zweryfikowania postawionej hipotezy badawczej. 5. Sporządzenie niezbędnej dokumentacji, która zezwoli na prowadzenie badań naukowych. 6. Opracowania uzyskanych wyników badawczych, w tym przygotowania zestawień tabelarycznych i graficznego przedstawienia wyników. 7. Przygotowania pracy do druku opisującej wyniki badań uzyskane w toku prac eksperymentalnych. 8. Przygotowania i złożenia rozprawy doktorskiej, w tym niezbędnej w tym zakresie dokumentacji.				
EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA PRZEDMIOTU I METODY WERYFIKACJI				
Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 8 PRK (symbol)	Forma zajęć dydaktycznych (w., ćw., itp.)	Metody weryfikacji (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt itp.)
Wiedza Lp.	Zna i rozumie			
P8S-WG/1	Posiada wiedzę teoretyczną i praktyczną w zakresie szeroko pojętej problematyki leczenia schorzeń skóry, w stopniu dającym podstawy rewizji istniejących poglądów z tym związanych.	P8S-WG	Laboratoria/ Konwersatorium	Dyskusja, zaliczenie

P8S-WG/2	Posiada rozległą wiedzę teoretyczną i praktyczną, rozumie znaczenie współpracy międzynarodowej w prowadzeniu badań naukowych a także w wspólnym analizowaniu i publikowaniu otrzymanych wyników badań związanych ze schorzeniami skórными w dyscyplinie nauki medyczne i dyscyplinach pokrewnych.	P8S-WG	Laboratoria/ Konwersatorium	Dyskusja, zaliczenie
P8S-WG/3	Zna i rozumie siatkę pojęć i terminologię specjalistyczną używaną w dyscyplinie nauki medyczne i naukach pokrewnych w języku rodzimym i obcym wiodącym dla dyscypliny.	P8S-WG	Laboratoria/ Konwersatorium	Dyskusja, zaliczenie
P8S-WG/4	Posiada ugruntowaną wiedzę dotyczącą zasady planowania, organizowania i prowadzenia badań naukowych. Zna metodologię specjalistycznych medycznych badań naukowych, wykorzystując interdyscyplinarne technik i narzędzia badawcze.	P8S-WG	Laboratoria	Dyskusja, zaliczenie
Umiejętności Lp.	Potrafi			
P8S-UW/1	Wykorzystać metaanalizy w procesie badawczym, zaplanować i przeprowadzić badanie naukowe w oparciu o wiarygodne metody badawcze, potrafi definiować cel i przedmiot badań naukowych, formułować hipotezę badawczą, dobrać metody, narzędzia i techniki badawcze. Potrafi twórczo je wykorzystywać, a także na ich podstawie wyciągać wnioski.	P8S-UW	Laboratoria	Dyskusja, publikacja
P8S-UW/2	Doktorant potrafi klasyfikować wydawnictwa naukowe, w tym czasopisma naukowe, oraz upubliczniony dorobek naukowy według przyjętych reguł w dyscyplinie nauki medyczne, potrafi identyfikować i rozwiązywać problemy badawcze oraz wykorzystywać wszelkie możliwości do tworzenia kolejnych odkryć w prowadzonych badaniach naukowych.	P8S-UW	Laboratoria/ Konwersatorium	Dyskusja, publikacja
P8S-UW/3	Potrafi krytycznie odnieść się do dostępnych analiz eksperckich, opublikowanych wyników badań naukowych i innych prac o charakterze naukowym pod kątem ich wkładu w rozwój i upowszechnianie wiedzy medycznej.	P8S-UW	Konwersatorium	Dyskusja, publikacja
Kompetencje społeczne Lp.	Jest gotów do			
P8S-KK/1	Jest gotów do krytycznej oceny istniejącego dorobku naukowego w dyscyplinie nauki medyczne i dyscyplinach pokrewnych w odnoszących się do tematyki chorób i leczenia skóry.	P8S-KK	Konwersatorium	Dyskusja Prezentacja ustna

FORMY ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WYMIAR GODZIN I PUNKTÓW ¹						
Semestr (nr)	Wykł.	Ćwiczenia/Seminaria	Lab./Konw.	Prakt.	Inne	Liczba pkt. ECTS
I	-	-	30	-	-	3
II	-	-	30	-	-	3
III	-	-	30	-	-	3
IV	-	-	30	-	-	3
V	-	-	30	-	-	3
VI	-	-	30	-	-	3
VII	-	-	30	-	-	3
VIII	-	-	30	-	-	3
Razem:			240 godz.			24 ECTS
METODY DYDAKTYCZNE						
Kontakt z doktorantem podczas zajęć, ocena merytorycznej aktywności podczas zajęć, ocena zaangażowania w dyskusję, ocena przygotowania i realizacji badań.						
TREŚCI PROGRAMOWE						
Treści programowe realizowane w semestrze od I do VIII z przedmiotu: <i>Pracownia doktorska</i> , forma zajęć: laboratoria i konwersatorium.						
1. Dyskusja na temat zasad rzetelności i specyfiki prowadzenia badań naukowych w dyscyplinie nauki medyczne. 2. Dobór dostępnej literatury do przedmiotu zaplanowanych badań. 3. Opracowanie ogólnego planu badawczego istotnego z punktu widzenia realizacji rozprawy doktorskiej na bazie uprzednio sformułowanych hipotez badawczych i celów badawczych (cele ogólne i szczegółowe). 4. Przygotowanie dokumentacji, która pozwoli na przeprowadzenie badań naukowych. 5. Dobór i wstępna implementacja metod, technik i narzędzi badawczych w celu skutecznej realizacji opracowanego ogólnego planu badawczego w ramach realizacji rozprawy doktorskiej. 6. Przeprowadzenie badania pilotażowego.. 7. Analiza wyników badania pilotażowego i dyskusja na temat uzyskanych efektów badawczych. 8. Implementacja metod, technik i narzędzi badawczych w celu skutecznej realizacji opracowanego ogólnego planu badawczego w ramach realizacji rozprawy doktorskiej. 9. Prowadzenie badań naukowych związanych z realizacją tematu rozprawy doktorskiej. 10. Analiza i interpretacja uzyskanych wyników badań. 11. Przygotowywanie manuskryptów artykułów naukowych na bazie uzyskanych wyników badań. 12. Prace nad przygotowaniem poszczególnych rozdziałów rozprawy doktorskiej. 13. Przygotowanie skróconej multimedialnej prezentacji rozprawy doktorskiej.						
WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU (KRYTERIA OCENIANIA)						
Zaliczenie ustne z oceną po każdym semestrze. Obowiązująca skala ocen: 2.0, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0.						
Warunkiem zaliczenia jest zaprojektowanie i przeprowadzenie eksperymentu medycznego lub innej równoważnej pracy badawczej, opracowanie uzyskanych wyników badań, przygotowanie prezentacji konferencyjnej oraz publikacji do druku, a także wykazanie się wysokospecjalistyczną wiedzą adekwatną do zagadnień związanych z pracą badawczą.						
Szczegółowa ocena wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych:						
5.0 – wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia na poziomie 90%-100%						
4.5 – wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia na poziomie 84%-89%						
4.0 – wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia na poziomie 77%-83%						
3.5 – wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia na poziomie 70%-76%						
3.0 – wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia na poziomie 60%-69%						
2.0 – wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia poniżej 60%						

CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY DOKTORANTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS	
Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny realizowane w kontakcie bezpośrednim wynikające planu z studiów	8 x 30 godz. – 240 godz.
Inne z udziałem nauczyciela (udział w konsultacjach, egzaminie)	0
Godziny realizowane samodzielnie przez doktoranta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	480 godz.
SUMA GODZIN	720 godz.
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS*	24
LITERATURA	
Literatura podstawowa:	Bologna J.L., Schaffer J.V., Cerroni L. Dermatology. Vol. 1, Vol. 2. Elsevier 2017
Literatura uzupełniająca:	Literatura dotycząca tematu pracy doktorskiej

*(1 PUNKT ECTS ODPOWIADA OD 25 – 30 GODZIN CAŁKOWITEGO NAKŁADU PRACY DOKTORANTA, POTRZEBNEGO DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW)

.....
Data i podpis prowadzącego przedmiotu

.....
Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej