

**SYLABUS PRZEDMIOTU – SZKOŁA DOKTORSKA  
CYKL KSZTAŁCENIA OD 2023 DO 2027**

<b>OGÓLNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE</b>				
Tytuł przedmiotu		Pracownia doktorska		
Nazwa jednostki realizującej przedmiot		Szkoła Doktorska w Uniwersytecie Rzeszowskim		
Typ przedmiotu ( <i>obowiązkowy, fakultatywny</i> )		Obowiązkowy		
Rok/semestr		I-IV rok./I-VIII sem.		
Dyscyplina		Nauki o zdrowiu		
Język wykładowy		j. polski		
Imię i nazwisko koordynatora przedmiotu		Dr hab. n. o zdr. Agnieszka Guzik, prof. UR		
Imię i nazwisko prowadzącego przedmiot		Dr hab. n. o zdr. Agnieszka Guzik, prof. UR		
Wymagania wstępne		Przed przystąpieniem do realizacji przedmiotu doktorant szkoły doktorskiej posiada wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne wynikające z zakończonego kształcenia na poziomie 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji.		
<b>STRESZCZENIE PRZEDMIOTU</b>				
<i>(syntetyczny opis treści oraz celów przedmiotu; 100-200 słów)</i>				
Pracownia doktorska ma na celu przygotowanie doktoranta do planowania i prowadzenia badań naukowych, wyposażenie doktoranta w umiejętności i kompetencje umożliwiające stosowanie specjalistycznej metodologii związanej z wykonywaną pracą badawczą, umożliwiające przygotowanie rozprawy doktorskiej.				
<b>EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA PRZEDMIOTU I METODY WERYFIKACJI</b>				
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.)
<b>Wiedza</b> <b>Lp.</b>	<b>Zan i rozumie</b>			
1.	W stopniu pozwalającym na rewizję istniejących paradygmatów zna światowy dorobek naukowy, obejmujący podstawy teoretyczne oraz zagadnienia ogólne i wybrane zagadnienia szczegółowe właściwe dla dyscypliny naukowej nauki o zdrowiu i dyscyplin pokrewnych.	<b>P8S_WG1</b>	Laboratoria/ Konwersatorium	Obserwacja pracy doktoranta, opracowanie projektu rozprawy doktorskiej, dyskusja – semestr I i II
2.	Posiada wiedzę na temat kierunku rozwoju i najnowszych odkryć w wybranej dyscyplinie naukowej nauki o zdrowiu, zna aktualny dorobek naukowy, w tym światowy, w zakresie badań z obszaru dyscypliny nauki o zdrowiu i dyscyplin pokrewnych.	<b>P8S_WG2</b>	Laboratoria/ Konwersatorium	Obserwacja pracy doktoranta, opracowanie projektu rozprawy doktorskiej, dyskusja – semestr I i II
3.	Zna i rozumie siatkę pojęciową dyscypliny nauki o zdrowiu i dyscyplin pokrewnych, (również w języku obcym dla niej wiodącym).	<b>P8S_WG3</b>	Laboratoria/ Konwersatorium	Obserwacja pracy doktoranta, opracowanie projektu rozprawy doktorskiej, dyskusja – semestr I i II

4.	Zna metodologię badań naukowych, w tym zasady planowania badań i ich realizacji z wykorzystaniem interdyscyplinarnych technik i narzędzi badawczych.	<b>P8S_WG4</b>	Laboratoria/ Konwersatorium	Obserwacja pracy doktoranta, opracowanie metody badań rozprawy doktorskiej, dyskusja – semestr I i II
<b>Umiejętności Lp.</b>	<b>Potrafi</b>			
1.	Potrafi wykorzystywać interdyscyplinarną wiedzę do twórczego identyfikowania i innowacyjnego rozwiązywania złożonych problemów lub wykonywania zadań o charakterze badawczym, a w szczególności: – potrafi definiować cel i przedmiot badań naukowych, formułować hipotezę badawczą, – potrafi rozwijać metody, techniki i narzędzia badawcze oraz twórczo je stosować, – potrafi wnioskować na podstawie badań naukowych.	<b>P8S_UW1</b>	Laboratoria/ Konwersatorium	Obserwacja pracy doktoranta, opracowanie części badawczej rozprawy doktorskiej, przygotowanie projektu naukowego, przygotowanie publikacji, aktywność konferencyjna – semestr II-VIII
2.	Potrafi wykorzystywać literaturę naukową do identyfikowania i rozwiązywania problemów badawczych oraz związanych z działalnością innowacyjną, a także wykorzystać właściwy warsztat do tworzenia nowych elementów tego dorobku.	<b>P8S_UW2</b>	Laboratoria/ Konwersatorium	Obserwacja pracy doktoranta, opracowanie części badawczej rozprawy doktorskiej, przygotowanie projektu naukowego, przygotowanie publikacji, aktywność konferencyjna – semestr II-VIII
3.	Dokonywać krytycznej analizy i oceny wyników badań naukowych, działalności eksperckiej i innych prac o charakterze naukowym oraz ocenić ich Wkład w rozwój wiedzy.	<b>P8S_UW3</b>	Laboratoria/ Konwersatorium	Obserwacja pracy doktoranta, opracowanie części badawczej rozprawy doktorskiej, przygotowanie projektu naukowego, przygotowanie publikacji, aktywność konferencyjna – semestr II-VIII
<b>Kompetencje społeczne Lp.</b>	<b>Jest gotów do</b>			

1.	Krytycznej oceny dorobku w ramach dyscypliny nauki o zdrowiu i dyscyplin pokrewnych	P8S_KK1	Laboratoria/ Konwersatorium	Obserwacja pracy doktoranta, aktywność konferencyjna– semestr II-VIII		
<b>FORMY ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WYMIAR GODZIN I PUNKTÓW<sub>1</sub></b>						
Semestr (nr)	Wykł.	Ćwiczenia	Lab.	Prakt.	Inne	Liczba pkt. ECTS
I-VIII	-	-	Laboratoria/ Konwersatorium 8 x 30 godz. – 240 godz.	-	-	24
<b>METODY DYDAKTYCZNE</b>						
Metody oparte na obserwacji, metoda analizy i krytyki piśmiennictwa, przeprowadzenie badań, dyskusja, praca indywidualna.						
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>						
Treści programowe realizowane w semestrach od I do VIII: Krytyczna analiza wyników badań naukowych. Wykorzystanie literatury naukowej do identyfikowania i rozwiązywania problemów badawczych. Opracowanie szczegółowych założeń projektu badań. Przygotowanie do samodzielnej pracy w zakresie planowania i prowadzenia badań naukowych. Określenie minimalnej wielkości próby. Pogłębienie umiejętności wyboru właściwych technik, metod i narzędzi badawczych. Przeprowadzenie kwalifikacji uczestników do badania. Przeprowadzenie randomizacji. Przeprowadzenie badań pilotażowych. Przeprowadzenie badań właściwych. Przygotowanie bazy danych. Analiza uzyskanych wyników badań. Weryfikacja hipotez. Przygotowanie do upowszechnienia wyników badań. Przygotowanie publikacji naukowych. Końcowym efektem pracy jest przygotowanie rozprawy doktorskiej.						
<b>WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU (KRYTERIA OCENIANIA)</b>						
Zaliczenie z oceną po każdym semestrze na podstawie wykonania określonej pracy praktycznej, przedstawienia szczegółowych założeń projektu badań, raportów cząstkowych z prowadzonych badań, bazy danych, analizy wyników badań własnych. Ocena postępów doktoranta w zakresie aktywności związanych z realizacją zaplanowanych w sylabusie efektów uczenia się dla przedmiotu tj. dokumenty potwierdzające różne formy aktywności naukowej (m.in. streszczenia, certyfikaty udziału w konferencjach, publikacje). Możliwe oceny semestralne to: 2.0, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0.						
<b>CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY DOKTORANTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS</b>						
Forma aktywności			Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności			
Godziny realizowane w kontakcie bezpośrednim wynikające planu z studiów			240 godz. (po 30 godzin w każdym semestrze przez 4 lata)			
Inne z udziałem nauczyciela (udział w konsultacjach, egzaminie)			16 godz. (po 2 godziny w każdym semestrze przez 4 lata)			
Godziny realizowane samodzielnie przez doktoranta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)			464 godz. (po 58 <del>40</del> godzin w każdym semestrze przez 4 lata)			

<b>SUMA GODZIN</b>	720 godz.
<b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS*</b>	24
<b>LITERATURA</b>	
Literatura podstawowa:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Radomski D., Grzanka A. Metodologia badan naukowych w medycynie. Poznań, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Medycznego, 2011.</li> <li>2. Dwiliński L.: Podstawy naukowych badań. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2009.</li> </ol>
Literatura uzupełniająca:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Boncler M., Różalski M., Watała C. Badania i publikacje w naukach biomedycznych Tom 1, Alfa-Medica Press 2011</li> <li>2. Boncler M., Watała C., Różalski M. Badania i publikacje w naukach biomedycznych Tom 2, Alfa-Medica Press 2011</li> <li>3. Jędrychowski W.: Zasady planowania i prowadzenia badań naukowych. Wyd. Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków 2004.</li> </ol>

*\*(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