

# SYLABUS PRZEDMIOTU – SZKOŁA DOKTORSKA

## CYKL KSZTAŁCENIA OD 2022 DO 2026

| OGÓLNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                |                                           |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Tytuł przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Seminarium doktoranckie                                                                                                                                                                                            |                                                                                |                                           |                                                                                   |
| Nazwa jednostki realizującej przedmiot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Szkoła Doktorska w Uniwersytecie Rzeszowskim                                                                                                                                                                       |                                                                                |                                           |                                                                                   |
| Typ przedmiotu (obowiązkowy, fakultatywny)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Obowiązkowy                                                                                                                                                                                                        |                                                                                |                                           |                                                                                   |
| Rok/semestr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Rok I-IV/Semestr I-VII                                                                                                                                                                                             |                                                                                |                                           |                                                                                   |
| Dyscyplina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Nauki medyczne                                                                                                                                                                                                     |                                                                                |                                           |                                                                                   |
| Język wykładowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | J. polski                                                                                                                                                                                                          |                                                                                |                                           |                                                                                   |
| Imię i nazwisko koordynatora przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Dr hab. n. med. Piotr Futyma, prof. UR                                                                                                                                                                             |                                                                                |                                           |                                                                                   |
| Imię i nazwisko prowadzącego przedmiot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Dr hab. n. med. Piotr Futyma, prof. UR                                                                                                                                                                             |                                                                                |                                           |                                                                                   |
| Wymagania wstępne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Doktorant posiada wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne z poziomu 7 Polskich Ram Kwalifikacji                                                                                                               |                                                                                |                                           |                                                                                   |
| STRESZCZENIE PRZEDMIOTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                |                                           |                                                                                   |
| (syntetyczny opis treści oraz celów przedmiotu; 100-200 słów)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                |                                           |                                                                                   |
| Seminarium doktoranckie obejmuje indywidualne konsultacje doktoranta związane z tematyką rozprawy doktorskiej. Uczestnictwo w seminarium doktoranckim przygotowuje doktoranta do samodzielnego prowadzenia badań naukowych i publikacji ich wyników. Dodatkowo, seminarium doktoranckie ma na celu zapewnienie doktorantowi umiejętności do formułowania hipotez badawczych, wskazywania oraz wyrażania problemów naukowych. Celem szczegółowym jest: zdobycie umiejętności prowadzenia naukowej dyskusji, podniesienia poziomu wnioskowania w zakresie wybranej dziedziny naukowej, wykształcenie umiejętności komunikowania się z innymi naukowcami, zdobycie wiedzy i umiejętności niezbędnych w prawidłowym opracowaniu rozprawy doktorskiej. |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                |                                           |                                                                                   |
| 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.) |
| <b>Wiedza</b><br><b>Lp.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Zna i rozumie</b>                                                                                                                                                                                               |                                                                                |                                           |                                                                                   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | W stopniu umożliwiającym rewizję istniejących paradygmatów – światowy dorobek, obejmujący podstawy teoretyczne oraz zagadnienia ogólne i wybrane zagadnienia szczegółowe – właściwe dla dyscypliny nauki medyczne. | P8S-WG/1                                                                       | Seminarium                                | Dyskusja z doktorantem                                                            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Główne tendencje rozwojowe dyscypliny nauki medyczne i dyscyplin pokrewnych, w których odbywa się kształcenie.                                                                                                     | P8S-WG/2                                                                       | Seminarium                                | Dyskusja z doktorantem                                                            |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |            |                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------------------|
| 3                                | Siatkę pojęciową dyscypliny nauki medyczne i dyscyplinach pokrewnych (również w języku obcym dla niej wiodącym).                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | P8S-WG/3 | Seminarium | Dyskusja z doktorantem |
| <b>Umiejętności Lp.</b>          | <b>Potrafi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |            |                        |
| 1.                               | Wykorzystywać wiedzę z różnych dziedzin nauk medycznych i nauk o zdrowiu do twórczego identyfikowania i innowacyjnego rozwiązywania złożonych problemów lub wykonywania zadań o charakterze badawczym, a w szczególności: definiować cel i przedmiot badań naukowych, formułować hipotezę badawczą, rozwijać metody, techniki, narzędzia badawcze i twórczo je stosować oraz na podstawie prowadzonych badań wyciągać wnioski. | P8S-UW/1 | Seminarium | Dyskusja z doktorantem |
| 2                                | Dobierać i wykorzystywać literaturę naukową do identyfikowania i rozwiązywania problemów badawczych oraz związanych z działalnością innowacyjną, a także wykorzystywać właściwy warsztat do tworzenia nowych elementów dorobku.                                                                                                                                                                                                | P8S-UW/2 | Seminarium | Dyskusja z doktorantem |
| 3                                | Dokonywać krytycznej analizy i oceny wyników badań naukowych, działalności eksperckiej i innych prac o charakterze twórczym oraz ich wkładu w rozwój wiedzy.                                                                                                                                                                                                                                                                   | P8S-UW/3 | Seminarium | Dyskusja z doktorantem |
| 4                                | Posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Kształcenia Językowego w stopniu umożliwiającym aktywne uczestnictwo w międzynarodowym środowisku naukowym i zawodowym.                                                                                                                                                                                                                                     | P8S-UK/6 | Seminarium | Dyskusja z doktorantem |
| <b>Kompetencje społeczne Lp.</b> | <b>Jest gotów do</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |            |                        |
| 1                                | Krytycznej oceny dorobku w ramach dyscypliny naukowej nauki medyczne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | P8S_KK/1 | Seminarium | Dyskusja z doktorantem |
| 2                                | Uznania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | P8S_KK/3 | Seminarium | Dyskusja z doktorantem |

| FORMY ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WYMIAR GODZIN I PUNKTÓW <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                |           |      |                                                   |                             |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|------|---------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|
| Semestr (nr)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Wykł.                                                          | Ćwiczenia | Lab. | Prakt.                                            | Inne                        | Liczba pkt. ECTS |
| I-VII                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                              | -         | -    | -                                                 | 7 x 15 godz.<br>– 105 godz. | 14               |
| METODY DYDAKTYCZNE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                |           |      |                                                   |                             |                  |
| Dyskusja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                |           |      |                                                   |                             |                  |
| TREŚCI PROGRAMOWE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                |           |      |                                                   |                             |                  |
| <p>Realizacja zaplanowanego programu przez cały cykl kształcenia (semestr od I do VII). Treści programowe są ściśle związane z obszarem pracy badawczej doktoranta. Seminarium obejmuje zagadnienia związane z realizacją tematyki badawczej z zakresu nauk medycznych.</p> <p>1. Określenie tematyki rozprawy , przedmiotu i celów badań własnych.</p> <p>2. Opracowanie wstępnej koncepcji rozprawy doktorskiej.</p> <p>3. Wykonanie analizy literatury związanej z przedmiotem badań.</p> <p>4. Przygotowanie merytoryczne do praktycznego przeprowadzenia badań naukowych.</p> <p>5. Przeprowadzenie badań właściwych.</p> <p>6. Opracowanie wyników badań.</p> <p>7. Interpretacja uzyskanych wyników badań oraz formułowanie wniosków końcowych.</p> |                                                                |           |      |                                                   |                             |                  |
| WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU (KRYTERIA OCENIANIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                |           |      |                                                   |                             |                  |
| <p>Warunkiem zaliczenia jest aktywny udział w seminarium polegający na prowadzeniu merytorycznej dyskusji na temat zaplanowanych badań.</p> <p>Zaliczenie z oceną po każdym semestrze realizacji zajęć. Możliwe oceny semestralne to: 2.0, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                |           |      |                                                   |                             |                  |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                |           |      | 105 godz. – 15 godz. x 7 sem.                     |                             |                  |
| Inne z udziałem nauczyciela (udział w konsultacjach, egzaminie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                |           |      | 0                                                 |                             |                  |
| Godziny realizowane samodzielnie przez doktoranta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |           |      | 315 godz.                                         |                             |                  |
| SUMA GODZIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                |           |      | 420 godz.                                         |                             |                  |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                |           |      | 14                                                |                             |                  |
| LITERATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |           |      |                                                   |                             |                  |
| Literatura podstawowa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Aktualne artykuły naukowe z zakresu tematyki pracy doktorskiej |           |      |                                                   |                             |                  |
| Literatura uzupełniająca:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                |           |      |                                                   |                             |                  |

\*(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