

SYLABUS

Szkoła Doktorska w Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku
dotyczy cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2026/2027

Dyscyplina, w której prowadzona jest szkoła doktorska	nauki medyczne nauki farmaceutyczne nauki o zdrowiu					
Nazwa przedmiotu/modułu	Seminarium doktoranckie I, II, III, IV					
1. Jednostka realizująca	Dyrektor Szkoły Doktorskiej					
2. e-mail jednostki	szkola.doktorska@umb.edu.pl					
3. Wydział	Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej, Wydział Lekarski z Oddziałem Stomatologii i Nauczania w Języku Angielskim, Wydział Nauk o Zdrowiu					
Język przedmiotu/modułu	☒ polski ☐ angielski					
Typ przedmiotu/modułu	☒ obowiązkowy ☐ fakultatywny					
Rok kształcenia w szkole doktorskiej	☒ I ☒ II ☒ III ☒ IV					
Liczba godzin w ramach poszczególnych form zajęć	Wykłady:	Seminaria:	Ćwiczenia:	Konsultacje:	Sumaryczna liczba godzin kontaktowych	50 [12+11+16+11]
	0	46 [11+10+15+10]	0	4 [1+1+1+1]	Liczba punktów ECTS	4 [1+1+1+1]
Cel przedmiotu/modułu	Celem seminarium jest nauka prezentowania przez doktoranta wiedzy na określony temat i wyników badań własnych oraz zdobywanie umiejętności zadawania pytań i udziału w dyskusji merytorycznej w zakresie nauk medycznych, nauk o zdrowiu i nauk farmaceutycznych.					
Metody dydaktyczne	prezentacja multimedialna, dyskusja, samodzielne dochodzenie do wiedzy					
Narzędzia dydaktyczne	rzutnik multimedialny					
Imię i nazwisko osoby prowadzącej przedmiot (tytuł/stopień naukowy lub zawodowy)	Prof. dr hab. n. med. Barbara Mroczko (Dyrektor Szkoły Doktorskiej)					
Skład zespołu dydaktycznego	Prof. dr hab. n. med. Barbara Mroczko (Dyrektor Szkoły Doktorskiej)					
Symbol i nr przedmiotowego efektu uczenia się	Efekty uczenia się			Odniesienie do efektów uczenia się	Metody (formujące i podsumowujące) weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	
Wiedza						
P-W01	Zna i rozumie – w stopniu umożliwiającym rewizję istniejących paradygmatów – światowy dorobek w zakresie nauk medycznych, nauk farmaceutycznych lub nauk o zdrowiu oraz nauk pokrewnych			SD-W01	Formujące: • ocena aktywności doktoranta podczas seminarium • ocena zadawanych pytań i udziału doktoranta w dyskusji podczas seminarium	
P-W02	Zna źródła informacji naukowej i mechanizmy budowania strategii wyszukiwania informacji, w tym korzystania z internetowych baz danych			SD-W02	Podsumowujące: • zaliczenie seminarium	
Umiejętności						
P-U01	Potrafi omówić i zinterpretować wyniki badań własnych oraz przeprowadzić ich krytyczną dyskusję merytoryczną w środowisku naukowym w odniesieniu do aktualnego stanu wiedzy			SD-U09	Formujące: • ocena zadawanych pytań i udziału doktoranta w dyskusji podczas seminarium	

P-U02	Potrafi przygotować wyniki badań własnych do prezentacji w różnych formach, wliczając rozprawę doktorską	SD-U10	Podsumowujące: · zaliczenie seminarium
P-U03	Umie zgromadzić literaturę i przygotować oraz przedstawić prezentację merytoryczną w dziedzinie nauk medycznych, nauk farmaceutycznych lub nauk o zdrowiu	SD-U12	
P-U04	Potrafi inicjować debatę i uczestniczyć w dyskursie naukowym	SD-U16	
Kompetencje społeczne			
P-K01	Jest gotów do krytycznej oceny dorobku w zakresie nauk medycznych, nauk farmaceutycznych lub nauk o zdrowiu oraz nauk pokrewnych, w tym własnego wkładu w ich rozwój i uznawania znaczenia wiedzy w rozwijaniu problemów poznawczych i praktycznych	SD-K01	Formujące: · obserwacja aktywności doktoranta podczas seminarium · ocena zadawanych pytań i udziału doktoranta w dyskusji podczas seminarium Podsumowujące: · zaliczenie seminarium

nakład pracy doktoranta (bilans punktów ECTS)		
	Forma aktywności	Liczba godzin
Zajęcia wymagające udziału nauczyciela	Realizacja przedmiotu: wykłady (wg planu studiów)	0
	Realizacja przedmiotu: ćwiczenia (wg planu studiów)	0
	Realizacja przedmiotu: seminaria (wg planu studiów)	46 [11+10+15+10]
	Konsultacje	4 [1+1+1+1]
	Łącznie	50 [12+11+16+11]
Samodzielna praca doktoranta	Przygotowanie się do ćwiczeń	36 [9+9+9+9]
	Przygotowanie się do seminariów	0
	Przygotowanie się do egzaminu lub zaliczenia końcowego i udział w egzaminie/zaliczeniu	0
	Przygotowanie prezentacji/pracy doktorskiej	0
	Łącznie	36 [9+9+9+9]
	Sumaryczne obciążenie doktoranta	86 [21+20+25+20]
	Liczba punktów ECTS	4 [1+1+1+1]

Treści programowe			
Treść zajęć	Forma zajęć	liczba godzin	Symbol przedmiotowego efektu uczenia się
W ramach seminarium przedstawiony zostanie przegląd literatury związanej z tematyką prac doktorskich z zakresu nauk medycznych, nauk farmaceutycznych i nauk o zdrowiu przygotowywanych przez doktorantów. Doktoranci prezentują podstawy teoretyczne i założenia swoich rozpraw doktorskich, określają zakres i sposób realizacji badań oraz przedstawiają wyniki badań własnych wraz z ich interpretacją i omówieniem znaczenia uzyskanych wyników dla nauki i ich aplikacyjności.	seminarium	46 [11+10+15+10]	P-W01, P-W02 P-U01, P-U02, P-U03, P-U04, P-K01
Literatura podstawowa (1-3 pozycje)	Literatura gromadzona przez doktoranta na potrzeby przygotowania własnej rozprawy doktorskiej oraz literatura w zakresie tematyki prezentacji przedstawianych przez innych doktorantów.		
Literatura uzupełniająca (1-3 pozycje)	Literatura z zakresu nauk medycznych, nauk farmaceutycznych i nauk o zdrowiu gromadzona przez doktorantów.		

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu (zgodnie z Regulaminem przedmiotu/jednostki)				
Sposób zaliczenia zajęć		zaliczenie (na podstawie aktywnego udziału w seminarium i wykazania się wiedzą)		
Zasady zaliczania nieobecności		nieobecność musi być usprawiedliwiona (najpóźniej w dniu seminarium, a w wyjątkowych przypadkach w ciągu 7 dni po jego terminie; usprawiedliwieniem może być jedynie zwolnienie lekarskie, bądź urlop udzielony przez Dyrektora Szkoły Doktorskiej); zgodnie z Regulaminem Szkoły Doktorskiej w przypadku nieobecności usprawiedliwionej Dyrektor Szkoły Doktorskiej ustala sposób i termin zaliczenia seminarium przez doktoranta		
Możliwości i formy wyrównywania zaległości		konsultacje; w przypadku nieobecności usprawiedliwionej Dyrektor Szkoły Doktorskiej ustala sposób (udział w seminarium zorganizowanym dla osób nieobecnych lub indywidualna dyskusja w zakresie tematyki prac prezentowanych przez doktorantów na seminarium – w zależności od liczby osób nieobecnych na seminarium) i termin zaliczenia seminarium przez doktoranta		
Zasady dopuszczenia do egzaminu/zaliczenia		doktorant uzyskuje zaliczenie na podstawie aktywnego udziału w seminarium i wykazania się wiedzą		
Kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się z przedmiotu zakończonego zaliczeniem (opisowe, procentowe, punktowe, inne....)				
Doktorant powinien uzyskać minimum 60% w zakresie ocenianych obszarów uczenia się				
Kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się z przedmiotu zakończonego egzaminem (opisowe, procentowe, punktowe, inne....)				
na ocenę 3	na ocenę 3,5	na ocenę 4	na ocenę 4,5	na ocenę 5

Opracowanie sylabusa (imię i nazwisko) prof. dr hab. n. med. Barbara Mroczo (Dyrektor Szkoły Doktorskiej)

Data sporządzenia sylabusa 10.03.2026 r.