

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	Wykład interdyscyplinarny					
1. Jednostka realizująca	Zakład Diagnostyki Chorób Neurozwyrodnieniowych/ zaproszony ekspert					
2. e-mail jednostki	zdchn@umb.edu.pl					
3. Wydział	Wydział Lekarski z Oddziałem Stomatologii i Oddziałem Nauczania w Języku Angielskim					
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: 5	Seminaria: 0	Ćwiczenia: 0	Konsultacje: 1	Summaryczna liczba godzin kontaktowych	6
					Liczba punktów ECTS	1
Cel przedmiotu/modułu	Celem głównym interdyscyplinarnych wykładów jest nabycie wiedzy na temat aktualnych trendów badawczych i osiągnięć w naukach np. medycznych, ścisłych i innych oraz możliwościach ich wykorzystania w działalności naukowej, dydaktycznej i w życiu codziennym. Cykl interdyscyplinarnych wykładów ma na celu popularyzację nauki.					
Metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne: – przekazywanie treści w formie gotowej do zapamiętania (wykład podawczy), – wykład problemowy – z ilustracją problemu naukowego/klinicznego, – samodzielne dochodzenie do wiedzy, – analiza literatury, konsultacje.					
Narzędzia dydaktyczne	rzutnik multimedialny					
Imię i nazwisko osoby prowadzącej przedmiot (tytuł/stopień naukowy lub zawodowy)	Jednostka/osoba wskazana przez Dyrektora Szkoły Doktorskiej					
Skład zespołu dydaktycznego	Jednostka/osoba wskazana przez Dyrektora 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 zasady upowszechniania wyników działalności naukowej oraz rozumie konieczność funkcjonowania otwartej nauki			SD-W06	Formujące: – ocena aktywności doktoranta – ocena trafności wnioskowania Podsumowujące: – zaliczenie	
Umiejętności						
P-U01	Potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu nauk medycznych, nauk farmaceutycznych lub nauk o zdrowiu oraz nauk pokrewnych do identyfikowania problemów i formułowania celu i hipotezy badawczej oraz do innowacyjnego rozwiązywania złożonych problemów naukowych			SD-U01	Formujące: – ocena aktywności doktoranta – ocena trafności wnioskowania	

P-U02	Potrafi zaproponować nowoczesne techniki badawcze do rozwiązania konkretnego problemu naukowego z zakresu nauk medycznych, nauk farmaceutycznych lub nauk o zdrowiu	SD-U02	Podsumowujące: – zaliczenie
P-U03	Potrafi wnioskować na podstawie wyników badań naukowych	SD-U08	
Kompetencje społeczne			
P-K01	Jest gotów do podtrzymywania i rozwijania etosu środowisk badawczych i twórczych (w tym prowadzenia badań w sposób niezależny i respektowania zasady publicznej własności wyników badań naukowych z uwzględnieniem zasad ochrony własności intelektualnej)	SD-K05	Formujące: – obserwacja pracy doktoranta – dyskusja w czasie zajęć Podsumowujące:
P-K02	Jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych pracownika nauki, w tym inicjowania działań na rzecz otoczenia społecznego	SD-K03	– ocenianie ciągłe (obserwacja pracy doktoranta)

nakład pracy doktoranta (bilans punktów ECTS)		
	Forma aktywności	Liczba godzin
Zajęcia wymagające udziału nauczyciela	Realizacja przedmiotu: wykłady (wg planu studiów)	5
	Realizacja przedmiotu: ćwiczenia (wg planu studiów)	0
	Realizacja przedmiotu: seminaria (wg planu studiów)	0
	Konsultacje	1
	Łącznie	6
Samodzielna praca doktoranta	Przygotowanie się do ćwiczeń	0
	Przygotowanie się do seminariów	0
	Przygotowanie się do egzaminu lub zaliczenia końcowego i udział w egzaminie/zaliczeniu	8
	Przygotowanie prezentacji/pracy doktorskiej	0
	Łącznie	20
	Sumaryczne obciążenie doktoranta	20
	Liczba punktów ECTS	1

Treści programowe				
Treść zajęć		Forma zajęć	liczba godzin	Symbol przedmiotowego efektu uczenia się
Zapoznanie z tematyką z zakresu najnowszych trendów w naukach medycznych, ścisłych i innych.		W	5	P-W01 P-U01, P-U02, P-U03 P-K01, P-K02
Literatura podstawowa (1-3 pozycje)	Literatura wskazana przez wykładowcę			
Literatura uzupełniająca (1-3 pozycje)	Literatura wskazana przez wykładowcę			
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu (zgodnie z Regulaminem przedmiotu/jednostki)				
Sposób zaliczenia zajęć		Zaliczenie		
Zasady zaliczania nieobecności		Nieobecność na zajęciach musi być usprawiedliwiona niezwłocznie (zwolnienie lekarskie bądź urlop udzielony przez Dyrektora Szkoły Doktorskiej).		
Możliwości i formy wyrównywania zaległości		Zaliczenie materiału obowiązującego na opuszczonych zajęciach, wskazanego przez prowadzącego zajęcia dydaktyczne.		
Zasady dopuszczenia do egzaminu/zaliczenia		Zaliczenie wszystkich wykładów.		
Kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się z przedmiotu zakończonego zaliczeniem (opisowe, procentowe, punktowe, inne....)				

Zaliczenie z całości materiału realizowanego na wykładzie odbywa się w formie ustnej. Do uzyskania zaliczenia przedmiotu 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....)***

<i>na ocenę 3</i>	<i>na ocenę 3,5</i>	<i>na ocenę 4</i>	<i>na ocenę 4,5</i>	<i>na ocenę 5</i>
-----	-----	-----	-----	-----

Opracowanie sylabusa (imię i nazwisko) Prof. dr hab. Barbara Mroczko

Data sporządzenia sylabusa 10.03.2026 r.