

Załącznik nr 1 do Uchwały nr 2568

Senatu Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we

Wrocławiu z dnia 29 listopada 2023 roku



UNIwersYTET MEDYCZNY
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

Program Szkoły Doktorskiej

Poziom kształcenia: Szkoła Doktorska

Forma kształcenia: stacjonarna

Cykl kształcenia: 2024/2025 – 2027/2028



Program kształcenia w Szkole Doktorskiej prowadzonej przez Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu (kształcenie polskojęzyczne)

obowiązujący od roku akademickiego 2024/2025

I. Ogólna charakterystyka programu kształcenia

§ 1

1. Szkoła Doktorska prowadzona przez Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu jest zorganizowaną formą kształcenia doktorantów w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinach naukowych: nauki medyczne, nauki farmaceutyczne, nauki o zdrowiu.
2. Kształcenie w Szkole Doktorskiej:
 - 1) przygotowuje do uzyskania stopnia doktora;
 - 2) odbywa się w trybie stacjonarnym;
 - 3) jest prowadzone w języku polskim;
 - 4) trwa 8 semestrów i kończy się złożeniem rozprawy doktorskiej;
 - 5) jest prowadzone na podstawie programu kształcenia oraz indywidualnego planu badawczego.

§ 2

1. Program kształcenia w Szkole Doktorskiej jest zgodny z misją Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu i został opracowany w oparciu o jej główne idee: odkrywanie i przekazywanie prawdy poprzez badania naukowe prowadzone na najwyższym światowym poziomie, w zakresie szeroko rozumianych nauk o życiu, kształcenie kadr medycznych z wykorzystaniem nowoczesnych metod nauczania oraz współpraca i współuczestniczenie w rozwoju systemu ochrony zdrowia w regionie i w całym kraju.

§ 3

1. Program kształcenia w Szkole Doktorskiej prowadzonej przez Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu przygotowuje doktoranta do:
 - 1) uzyskania stopnia doktora;
 - 2) pracy o charakterze badawczo-rozwojowym i dydaktycznym;
 - 3) samodzielnego planowania własnego rozwoju naukowego (w tym do pozyskania środków finansowych na badania);
 - 4) uczestniczenia w wymianie doświadczeń naukowych i idei, także w środowisku międzynarodowym.
2. Doktorant w ramach Szkoły Doktorskiej prowadzi samodzielnie badania naukowe, których efektem są w szczególności:
 - 1) publikacje naukowe;
 - 2) uczestnictwo w projektach badawczych;
 - 3) przygotowanie własnych aplikacji grantowych;
 - 4) udział w konferencjach naukowych;
 - 5) rozprawa doktorska przygotowana pod kierunkiem naukowym promotora.



II. Efekty uczenia się

§ 4

1. Realizacja programu kształcenia w Szkole Doktorskiej prowadzi do osiągnięcia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 8 Polskiej Ramy Kwalifikacji, określonych na podstawie ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (t.j. Dz. U. 2018 r., poz. 2153 z późn.zm.) oraz przepisów wydanych na podstawie art. 7 ust. 3 tej ustawy.
2. Efekty uczenia się odnoszą się do następujących dyscyplin naukowych: nauki medyczne, nauki farmaceutyczne, nauki o zdrowiu.
3. Opis zakładanych efektów uczenia się:

Kategorie opisowe – aspekty o podstawowym znaczeniu	Kod składnika opisu	Charakterystyka drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 8 Polskiej Ramy Kwalifikacji
WIEDZA (Absolwent zna i rozumie):		
Zakres i głębokość / kompletność perspektywy poznawczej i zależności	P8S_WG	<ul style="list-style-type: none"> • w stopniu umożliwiającym rewizję istniejących paradygmatów – światowy dorobek, obejmujący podstawy teoretyczne oraz zagadnienia ogólne i wybrane zagadnienia szczegółowe – właściwe dla dyscypliny naukowej lub artystycznej • główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych w których odbywa się kształcenie • metodologię badań naukowych • zasady upowszechniania wyników działalności naukowej, także w trybie otwartego dostępu
Kontekst / uwarunkowania, skutki	P8S_WK	<ul style="list-style-type: none"> • fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji • ekonomiczne, prawne i inne istotne uwarunkowania działalności naukowej • podstawowe zasady transferu wiedzy do sfery gospodarczej i społecznej oraz komercjalizacji wyników działalności naukowej i know-how związanego z tymi wynikami
UMIEJĘTNOŚCI (Absolwent potrafi):		
Wykorzystanie wiedzy / rozwiązywane problemy i wykonywane zadania	P8S_UW	<ul style="list-style-type: none"> • wykorzystywać wiedzę z różnych dziedzin nauki lub dziedziny sztuki do twórczego identyfikowania, formułowania i innowacyjnego rozwiązywania złożonych problemów lub wykonywania zadań o charakterze badawczym, a w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> ✓ definiować cel i przedmiot badań naukowych, formułować hipotezę badawczą, rozwijać metody, techniki i narzędzia badawcze oraz twórczo je stosować, wnioskować na podstawie wyników badań naukowych, • dokonywać krytycznej analizy i oceny wyników badań naukowych, działalności eksperckiej i innych prac o charakterze twórczym oraz ich wkładu w rozwój wiedzy • transferować wyniki działalności naukowej do sfery gospodarczej i społecznej



Komunikowanie się / odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym	P8S_UK	<ul style="list-style-type: none">komunikować się na tematy specjalistyczne w stopniu umożliwiającym aktywne uczestnictwo w międzynarodowym środowisku naukowymupowszechniać wyniki działalności naukowej, także w formach popularnychinicjować debatęuczestniczyć w dyskursie naukowymposługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego w stopniu umożliwiającym uczestnictwo w międzynarodowym środowisku naukowym i zawodowym
Organizacja pracy/ planowanie i praca zespołowa	P8S_UO	<ul style="list-style-type: none">planować i realizować indywidualne i zespołowe przedsięwzięcie badawcze lub twórcze, także w środowisku międzynarodowym
Uczenie się / planowanie własnego rozwoju i rozwoju innych osób	P8S_UU	<ul style="list-style-type: none">samodzielnie planować i działać na rzecz własnego rozwoju oraz inspirować i organizować rozwój innych osóbplanować zajęcia lub grupy zajęć i realizować je z wykorzystaniem nowoczesnych metod i narzędzi
KOMPETENCJE SPOŁECZNE (Absolwent jest gotów do):		
Oceny / krytyczne podejście	P8S_KK	<ul style="list-style-type: none">krytycznej oceny dorobku w ramach danej dyscypliny naukowej lub artystycznejkrytycznej oceny własnego wkładu w rozwój danej dyscypliny naukowejuznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych
Odpowiedzialność / wypełnianie zobowiązań społecznych i działanie na rzecz interesu publicznego	P8S_KO	<ul style="list-style-type: none">wypełniania zobowiązań społecznych badaczy i twórcówinicjowania działań na rzecz interesu publicznegomyślenia i działania w sposób przedsiębiorczy
Rola zawodowa / niezależność i rozwój etosu	P8S_KR	<ul style="list-style-type: none">podtrzymania i rozwijania etosu środowisk badawczych i twórczych, w tym: prowadzenia działalności naukowej w sposób niezależny, respektowania zasady publicznej własności wyników działalności naukowej z uwzględnieniem zasad ochrony własności intelektualnej

§ 5

- Po zakończeniu cyklu zajęć z każdego przedmiotu przewidzianego w programie kształcenia, efekty uczenia się osiągnięte przez doktorantów weryfikowane są podczas egzaminów, zaliczeń na ocenę lub zaliczeń bez oceny. Formę weryfikacji efektów uczenia się w ramach danego przedmiotu określa plan realizacji efektów uczenia się.
- Egzaminy i zaliczenia mogą mieć formę pisemnych lub ustnych sprawdzianów wiedzy i umiejętności. Zaliczenie zajęć może odbywać się na podstawie pisemnych prac zaliczeniowych, projektów multimedialnych lub prezentacji.
- Efekty uczenia się osiągnięte przez doktoranta weryfikuje się także poprzez ocenę realizacji indywidualnego planu badawczego (ocena śródkresowa).



Ogólne warunki realizacji programu kształcenia

§ 6

1. Doktorant realizuje praktyki zawodowe w formie prowadzenia zajęć dydaktycznych ze studentami lub uczestniczenia w ich prowadzeniu w wymiarze 60 godzin dydaktycznych rocznie.
2. Szczegółowy plan praktyk przygotowuje jednostka, w której doktorant realizuje swoje kształcenie. Plan nie może kolidować z obowiązującym harmonogramem zajęć, w których uczestniczy doktorant w danym roku akademickim.

§ 7

1. Lista zajęć fakultatywnych podawana jest do wiadomości doktoranta corocznie w harmonogramie zajęć na dany rok akademicki. Doktorant zobowiązany jest do wyboru zajęć fakultatywnych zgodnie z harmonogramem.
2. Uczestnicy kolejnych lat Szkoły Doktorskiej nie mogą zapisać się na fakultet, w którym uczestniczyli w poprzednich latach akademickich.
3. Uczestnictwo w wybranych zajęciach fakultatywnych jest obowiązkowe i ich zaliczenie odbywa się na zasadach ustalonych w regulaminie danych zajęć fakultatywnych z zastrzeżeniem, że obecność na zajęciach nie może być jedynym kryterium zaliczenia.

§ 8

1. Warunkiem zaliczenia poszczególnych lat kształcenia w Szkole Doktorskiej jest:
 - 1) pierwszego roku:
 - a) realizacja zajęć ujętych w harmonogramie zajęć w danym roku akademickim,
 - b) realizacja praktyk zawodowych w formie zajęć dydaktycznych ,
 - c) złożenie indywidualnego planu badawczego w terminie określonym w Regulaminie Szkoły Doktorskiej,
 - d) złożenie sprawozdania rocznego doktoranta;
 - 2) drugiego roku:
 - a) realizacja zajęć ujętych w harmonogramie zajęć w danym roku akademickim
 - b) realizacja praktyk zawodowych w formie prowadzenia zajęć dydaktycznych,
 - c) realizacja pracy badawczej zgodnie z harmonogramem prac ujętym w indywidualnym planie badawczym,
 - d) złożenie sprawozdania rocznego doktoranta;
 - e) pozytywne zaliczenie oceny śródkresowej;
 - 3) trzeciego roku:
 - a) realizacja zajęć ujętych w harmonogramie zajęć w danym roku akademickim,
 - b) realizacja praktyk zawodowych w formie prowadzenia zajęć dydaktycznych,
 - c) realizacja pracy badawczej zgodnie z harmonogramem prac ujętym w indywidualnym planie badawczym,
 - d) złożenie sprawozdania rocznego doktoranta;
 - 4) czwartego roku:
 - b) realizacja zajęć ujętych w harmonogramie zajęć w danym roku akademickim,
 - c) realizacja praktyk zawodowych w formie prowadzenia zajęć dydaktycznych,
 - d) realizacja pracy badawczej zgodnie z harmonogramem prac ujętym w indywidualnym planie badawczym,
 - e) złożenie sprawozdania rocznego doktoranta,
 - f) złożenie gotowej rozprawy doktorskiej.



§ 9

Doktorant zobowiązany jest do sporządzania i przedstawiania Dyrektorowi Szkoły Doktorskiej rocznych sprawozdań z pracy naukowej, złożonych egzaminów i uzyskanych zaliczeń oraz pracy dydaktycznej wraz z opinią promotora/promotorów o postępach w pracy naukowej i przygotowaniu rozprawy doktorskiej, a także o pracy dydaktycznej. Sprawozdanie roczne składa się za każdy rok akademicki. Druk sprawozdania generowany jest w systemie informatycznym Uniwersytetu.

IV. Plan realizacji programu studiów

§ 10

1. Plan realizacji programu kształcenia w Szkole Doktorskiej prowadzonej przez Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu przewiduje zajęcia obowiązkowe i fakultatywne, seminaria, kursy e-learningowe oraz praktyki zawodowe w formie prowadzenia zajęć dydaktycznych w wymiarze nie przekraczającym 60 godzin dydaktycznych rocznie.
2. Indywidualna organizacja kształcenia polega na ustaleniu odrębnych terminów realizacji planu zajęć.
3. Kształcenie na wniosek doktoranta jest zawieszane na okres odpowiadający czasowi trwania urlopu macierzyńskiego, urlopu ojcowskiego i rodzicielskiego.
4. Doktorant po okresie zawieszenia kształcenia w szkole doktorskiej kontynuuje realizację programu szkoły doktorskiej na zasadach ustalonych przez jej Dyrektora.



PROGRAM dla cyklu kształcenia 2024/2025 – 2027/2028

Rok akademicki 2024/2025

Rok I

Lp.	przedmiot	semestr 1, 2					suma godzin	forma weryfikacji *
		wykład	seminarium	pozostałe formy	praktyka zawodowa			
1.	Metodyka nauczania w szkole wyższej	-	-	30	-	-	30	zal/o
2.	Wprowadzenie do biostatystyki	4	-	16	-	-	20	egz
3.	Projekty badawcze	-	6	-	-	-	6	zal/o
4.	Metodologia badań naukowych	-	30	-	-	-	30	zal/o
5.	Lektorat z języka angielskiego	-	-	40	-	-	40	zal/o
6.	Informacja naukowa i bibliograficzna	-	10	-	-	-	10	zal/o
7.	Od źródła do bibliografii załącznikowej	-	10	-	-	-	10	zal/o
8.	Prawo i etyka w badaniach naukowych	8	-	-	-	-	8	egz
9.	Zajęcia dydaktyczne ze studentami – prowadzenie i współprowadzenie	-	-	-	60	-	60	zal
RAZEM							214	

*wpisać symbol zgodnie z legendą

zal	zaliczenie
zal/o	zaliczenie na ocenę
egz	egzamin

Dodatkowe wymagania, zgodne z Ustawą PSWiN oraz Regulaminem Szkoły Doktorskiej:

- Wyznaczenie promotora - w terminie 3 miesięcy od dnia rozpoczęcia kształcenia.
- Złożenie indywidualnego planu badawczego - w terminie 12 miesięcy od dnia rozpoczęcia kształcenia.



PROGRAM dla cyklu kształcenia 2024/2025 – 2027/2028

Rok akademicki 2025/2026

Rok II

Lp.	przedmiot	semestr 1, 2					Suma godzin	forma weryfikacji *
		wykład	seminarium	pozostałe formy	praktyka zawodowa			
1.	Metodyka nauczania w szkole wyższej	-	-	20	-	20	zal/o	
2.	Indywidualne sprawozdania naukowe z prezentacją osiągniętych postępów	-	-	2	-	2	zal/o	
3.	Ochrona własności intelektualnej w języku angielskim	8	-	-	-	8	egz	
4.	Modele analizy statystycznej w naukach medycznych	2	-	18	-	20	egz	
5.	Stylistyka wypowiedzi naukowej i komunikacja w nauce	-	15	-	-	15	zal/o	
6.	Zajęcia fakultatywne (swobodnego wyboru)	-	10	-	-	10	zal	
7.	Zajęcia dydaktyczne ze studentami – prowadzenie i współprowadzenie	-	-	-	-	60	zal	
RAZEM						135		

*wpisać symbol zgodnie z legendą

zal	zaliczenie
zal/o	zaliczenie na ocenę
egz	egzamin



PROGRAM dla cyklu kształcenia 2024/2025 – 2027/2028

Rok akademicki 2026/2027

Rok III

Lp.	przedmiot	semestr 1, 2					Suma godzin	forma weryfikacji *
		wykład	seminarium	pozostałe formy	praktyka zawodowa			
1.	Zasady Evidence Based Medicine	-	5	-	-	5	zal/o	
2.	Zajęcia fakultatywne (swobodnego wyboru)	-	10	-	-	10	zal	
3.	Indywidualne sprawozdania naukowe z prezentacją osiągniętych postępów	-	-	2	-	2	zal/o	
4.	Komunikacja interpersonalna	-	-	10	-	10	zal/o	
5.	Zajęcia dydaktyczne ze studentami – prowadzenie i współprowadzenie	-	-	-	60	60	zal	
RAZEM						87		

*wpisać symbol zgodnie z legendą

zal	zaliczenie
zal/o	zaliczenie na ocenę
egz	egzamin



PROGRAM dla cyklu kształcenia 2024/2025 – 2027/2028

Rok akademicki 2027/2028

Rok IV

		semestr 1, 2					
Lp.	przedmiot	wykląd	seminarium	pozostałe formy	praktyka zawodowa	Suma godzin	forma weryfikacji *
	Transfer i komercjalizacja wyników badań naukowych (Transfer and commercialization of research results)	-	-	8	-	8	egz
	Zajęcia dydaktyczne ze studentami – prowadzenie i współprowadzenie	-	-	-	60	60	zal/o
RAZEM						68	

*wpisać symbol zgodnie z legendą

zal	zaliczenie
zal/o	zaliczenie na ocenę
egz	egzamin

PODSUMOWANIE GODZIN:

	przedmioty obowiązkowe	przedmioty fakultatywne	praktyki	łącznie
I rok	154	-	60	214
II rok	65	10	60	135
III rok	17	10	60	87
IV rok	8	-	60	68
łącznie	244	20	240	504