UNIWERSYTET MEDYCZNY
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

Załącznik nr 2.
do Uchwały Senatu nr 2358
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 6 grudnia 2021 r.

PLAN KSZTAŁCENIA SZKOŁY DOKTORSKIEJ rok akademicki 2022/2023

Szkoła Doktorska

Rok studiów I
Forma studiów : stacjonarne

Lp	Rodzaj zajęć	Przedmiot	semestr zimowy																		semestr letni																		SUMA GODZIN DYDAKTYCZNYCH	SUMA PUNKTÓW ECTS
			wykład (WY)	seminarium (SE)	ćwiczenia audytoryjne CA)	ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	ćwiczenia laboratoryjne (CL)	ćwiczenia kliniczne (CK)	zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP) [1 2]	ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM) [2]	lektoraty (LE)	e-learning (EL)	zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF	praktyka zawodowa (PZ)	samokształcenie	liczba godzin z nauczycielem	ogólna liczba godzin dydaktycznych	forma zakończenia semestru	punkty ECTS	wykład (WY)	seminarium (SE)	ćwiczenia audytoryjne CA)	ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	ćwiczenia laboratoryjne (CL)	ćwiczenia kliniczne (CK)	zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP) [1 2]	ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM) [2]	lektoraty (LE)	e-learning (EL)	zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF	praktyka zawodowa (PZ)	samokształcenie	liczba godzin z nauczycielem	ogólna liczba godzin dydaktycznych	forma zakończenia semestru	punkty ECTS		
1.	obowiązkowe	**METODYKA NAUCZANIA W SZKOLE WYŻSZEJ**				**20,0**											**20,0**	**20,0**	**zal**					**10,0**												**10,0**	**10,0**	**zal**		**30,0**	
2.	obowiązkowe	**METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH**		**10,0**													**10,0**	**10,0**	**zal**			**10,0**														**10,0**	**10,0**	**zal**		**20,0**	
3.	obowiązkowe	**LEKTORAT Z JĘZYKA OBCEGO**										**20,0**					**20,0**	**20,0**	**zal**											**20,0**						**20,0**	**20,0**	**zal**		**40,0**	
4.	obowiązkowe	**WPROWADZENIE DO BIOSTATYSTKI**	**4**				**16,0**										**20,0**	**20,0**	**egz**																						**20,0**	
	obowiązkowe	**PROJEKTY BADAWCZE**		**6,0**													**6,0**	**6,0**	**zal**																						**6,0**	
5.	obowiązkowe	**INFORMACJA NAUKOWA I BIBLIOGRAFICZNA**		**10,0**													**10,0**	**10,0**	**zal**																						**10,0**	
6.	obowiązkowe	**STYLISTYKA WYPOWIEDZI NAUKOWEJ I KOMUNIKACJA W NAUCE**																				**5,0**														**5,0**	**5,0**	**zal**		**5,0**	
7.	obowiązkowe	**OD ŹRÓDŁA DO BIBLIOGRAFII ZAŁĄCZNIKOWEJ**																				**10,0**														**10,0**	**10,0**	**zal**		**10,0**	
8.	obowiązkowe	**PRAWO I ETYKA W BADANIACH NAUKOWYCH**																			**8,0**															**8,0**	**8,0**	**egz**		**8,0**	
9.	obowiązkowe	**OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ** (PROTECTION OF INTELLECTUAL PROPERTY)																			**8,0**															**8,0**	**8,0**	**egz**		**8,0**	
10.	obowiązkowe	**PROWADZENIE ZAJĘĆ**													**x**				**zal**															**x**				**60,0**	**zal**		**60,0**	
RAZEM			**4,0**	**26,0**		**20,0**	**16,0**					**20,0**					**86,0**	**86,0**			**16,0**	**25,0**		**10,0**							**20,0**					**71,0**	**131,0**			**217,0**	

[1] dotyczy Wydziału Nauk o Zdrowiu
[2] dotyczy Wydziału Farmaceutycznego

.....
Uzgodniono z Samorządem

.....
Sporządził

.....
data i podpis Dyrektora Szkoły Doktorskiej

W ramach działań uzupełniających program szkoły doktorskiej - doktoranci mają możliwość skorzystania z bezpłatnej oferty certyfikowanych szkoleń, kursów, i celowanych stypendiów dydaktycznych, przygotowanych przez Centrum Szkoleniowo-Konferencyjne. Dostępność szkoleń oraz szczegółowe kryteria rekrutacyjne objęte są odrębnymi regulacjami w zależności od źródła ich finansowania i organizatora.
Program szkoły doktorskiej opracowano na wnioskach wypracowanych w ramach tzw. Inicjatywy Salzburg II, opublikowanych w 2010 r. oraz Zasad innowacyjnego szkolenia doktorantów opracowanych przez ERA Steering group i rekomendowanych w Konkluzjach Rady Unii Europejskiej dotyczących modernizacji szkolnictwa wyższego z 28 i 29 listopada 2011 r. Treść wypracowanych programów studiów doktoranckich jest zgodna z Europejską Kartą Naukowca."

UNIWERSYTET MEDYCZNY
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

Załącznik nr 2.
do Uchwały Senatu nr 2358
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 6 grudnia 2021 r.

PLAN KSZTAŁCENIA SZKOŁY DOKTORSKIEJ rok akademicki 2023/2024

Szkoła Doktorska

Rok studiów II
Forma studiów : stacjonarne

Lp	Rodzaj zajęć	Przedmiot	semestr zimowy																		semestr letni																			SUMA GODZIN DYDAKTYCZNYCH	SUMA PUNKTÓW ECTS
			wykład (WY)	seminarium (SE)	ćwiczenia audytoryjne CA)	ćwiczenia kierunkowe - nieklniczne (CN)	ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	ćwiczenia laboratoryjne (CL)	ćwiczenia kliniczne (CK)	zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP) [1 2]	ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM) [2]	lektoraty (LE)	e-learning (EL)	zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF	praktyka zawodowa (PZ)	samokształcenie	liczba godzin z nauczycielem	ogólna liczba godzin dydaktycznych	forma zakończenia semestru	punkty ECTS	wykład (WY)	seminarium (SE)	ćwiczenia audytoryjne CA)	ćwiczenia kierunkowe - nieklniczne (CN)	ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	ćwiczenia laboratoryjne (CL)	ćwiczenia kliniczne (CK)	zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP) [1 2]	ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM) [2]	lektoraty (LE)	e-learning (EL)	zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF	praktyka zawodowa (PZ)	samokształcenie	liczba godzin z nauczycielem	ogólna liczba godzin dydaktycznych	forma zakończenia semestru	punkty ECTS		
1.	obowiązkowe	**INDYWIDUALNE SPRAWOZDANIA NAUKOWE Z PREZENTACJĄ OSIĄGNIĘTYCH POSTEPÓW**					**2,0**											**2,0**	**2,0**	**zal**																					**2,0**	
2.	obowiązkowe	**METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH**		**10,0**														**10,0**	**10,0**	**zal**																					**10,0**	
3.	obowiązkowe	**STYLISTYKA WYPOWIEDZI NAUKOWEJ I KOMUNIKACJA W NAUCE**		**5,0**														**5,0**	**5,0**	**zal**			**5,0**																**5,0**	**5,0**	**zal**		**10,0**	
4.	obowiązkowe	**MODELE ANALIZY STATYSTYCZNEJ W NAUKACH MEDYCZNYCH**	**2**				**18,0**											**20,0**	**20,0**	**egz**																						**20,0**	
5.	obowiązkowe	**METODYKA NAUCZANIA W SZKOLE WYŻSZEJ**				**10,0**												**10,0**	**10,0**	**zal**				**10,0**															**10,0**	**10,0**	**zal**		**20,0**	
6.	wolnego wyboru/ fakultatywne	**Zdrowie populacyjne**																				**10,0**																**10,0**					
7.	wolnego wyboru/ fakultatywne	**Przegląd podstaw technik eksperymentalnych w badaniach medycznych**																				**10,0**																**10,0**	**10,0**	**zal**		**10,0**	
8.	wolnego wyboru/ fakultatywne	**Zastosowanie praktyczne metod badawczych w eksperymentach medycznych**																				**10,0**																**10,0**					
9.	wolnego wyboru/ fakultatywne	**Psychometria w naukach medycznych**																				**10,0**																**10,0**					
10.	obowiązkowe	**PROWADZENIE ZAJĘĆ**													**X**																					**X**			**60,0**	**zal**		**60,0**	
RAZEM			**2,0**	**15,0**		**10,0**	**20,0**											**47,0**	**47,0**				**45,0**		**10,0**												**55,0**	**85,0**			**132,0**	

[1] dotyczy Wydziału Nauk o Zdrowiu
[2] dotyczy Wydziału Farmaceutycznego

.....
Uzgodniono z Samorządem

.....
Sporządził

.....
data i podpis Dyrektora Szkoły Doktorskiej

W ramach działań uzupełniających program szkoły doktorskiej - doktoranci mają możliwość skorzystania z bezpłatnej oferty certyfikowanych szkoleń, kursów, i celowanych stypendiów dydaktycznych, przygotowanych przez Centrum Szkoleniowo-Konferencyjne. Dostępność szkoleń oraz szczegółowe kryteria rekrutacyjne objęte są odrębnymi regulacjami w zależności od źródła ich finansowania i organizatora.

Program szkoły doktorskiej opracowano na wnioskach wypracowanych w ramach tzw. Inicjatywy Salzburg II, opublikowanych w 2010 r. oraz Zasad innowacyjnego szkolenia doktorantów opracowanych przez ERA Steering group i rekomendowanych w Konkluzjach Rady Unii Europejskiej dotyczących modernizacji szkolnictwa wyższego z 28 i 29 listopada 2011 r. Treść wypracowanych programów studiów doktoranckich jest zgodna z Europejską Kartą Naukowca."

UNIWERSYTET MEDYCZNY
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

Załącznik nr 2.
do Uchwały Senatu nr 2358
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 6 grudnia 2021 r.

PLAN KSZTAŁCENIA SZKOŁY DOKTORSKIEJ rok akademicki 2024/2025

Szkoła Doktorska

Rok studiów III
Forma studiów : stacjonarne

Lp	Rodzaj zajęć	Przedmiot	semestr zimowy																		semestr letni																			SUMA GODZIN DYDAKTYCZNYCH	SUMA PUNKTÓW ECTS
			wykład (WY)	seminarium (SE)	ćwiczenia audytoryjne CA)	ćwiczenia kierunkowe - nieliniczne (CN)	ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	ćwiczenia laboratoryjne (CL)	ćwiczenia kliniczne (CK)	zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP) [1 2]	ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM) [2]	lektoraty (LE)	e-learning (EL)	zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF	praktyka zawodowa (PZ)	samokształcenie	liczba godzin z nauczycielem	ogólna liczba godzin dydaktycznych	forma zakończenia semestru	punkty ECTS	wykład (WY)	seminarium (SE)	ćwiczenia audytoryjne CA)	ćwiczenia kierunkowe - nieliniczne (CN)	ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	ćwiczenia laboratoryjne (CL)	ćwiczenia kliniczne (CK)	zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP) [1 2]	ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM) [2]	lektoraty (LE)	e-learning (EL)	zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF	praktyka zawodowa (PZ)	samokształcenie	liczba godzin z nauczycielem	ogólna liczba godzin dydaktycznych	forma zakończenia semestru	punkty ECTS		
1.	obowiązkowe	**ZASADY EVIDENCE BASED MEDICINE**		**5,0**													**5,0**	**5,0**	**zal.**																				**5,0**	
2.	obowiązkowe	**INDYWIDUALNE SPRAWOZDANIA NAUKOWE Z PREZENTACJĄ OSIĄGNIĘTYCH POSTĘPÓW**																							**2,0**											**2,0**	**2,0**	**zal.**		**2,0**	
4.	obowiązkowe	**KOMUNIKACJA INTERPERSONALNA**																						**10,0**												**10,0**	**10,0**	**zal.**		**10,0**	
5.	wolnego wyboru/ fakultatywne	**Good Clinical Practice**		**10,0**													**10,0**																							
6.	wolnego wyboru/ fakultatywne	**Good Manufacturing Practice**		**10,0**													**10,0**	**10,0**	**zal.**																						**10,0**	
7.	wolnego wyboru/ fakultatywne	**Źródła informacji o lekach i terapiach**		**10,0**													**10,0**																							
8.	wolnego wyboru/ fakultatywne	**Nauczanie przedmiotów klinicznych**		**10,0**													**10,0**																							
9.	obowiązkowe	**PROWADZENIE ZAJĘĆ**													**X**																	**X**				**60,0**	**zal**		**60,0**	
RAZEM				**45,0**													**45,0**	**15,0**						**10,0**	**2,0**										**12,0**	**72,0**			**87,0**	

[1] dotyczy Wydziału Nauk o Zdrowiu
[2] dotyczy Wydziału Farmaceutycznego

.....
Uzgodniono z Samorządem

.....
Sporządził

.....
data i podpis Dyrektora Szkoły Doktorskiej

W ramach działań uzupełniających program szkoły doktorskiej - doktoranci mają możliwość skorzystania z bezpłatnej oferty certyfikowanych szkoleń, kursów, i celowanych stypendiów dydaktycznych, przygotowanych przez Centrum Szkoleniowo-Konferencyjne. Dostępność szkoleń oraz szczegółowe kryteria rekrutacyjne objęte są odrębnymi regulacjami w zależności od źródła ich finansowania i organizatora.
Program szkoły doktorskiej opracowano na wnioskach wypracowanych w ramach tzw. Inicjatywy Salzburg II, opublikowanych w 2010 r. oraz Zasad innowacyjnego szkolenia doktorantów opracowanych przez ERA Steering group i rekomendowanych w Konkluzjach Rady Unii Europejskiej dotyczących modernizacji szkolnictwa wyższego z 28 i 29 listopada 2011 r. Treść wypracowanych programów studiów doktoranckich jest zgodna z Europejską Kartą Naukowca."

UNIWERSYTET MEDYCZNY
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

Załącznik nr 2.
do Uchwały Senatu nr 2358
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 6 grudnia 2021 r.

PLAN KSZTAŁCENIA SZKOŁY DOKTORSKIEJ rok akademicki 2025/2026

Szkoła Doktorska

Rok studiów IV
Forma studiów : stacjonarne

Lp	Rodzaj zajęć	Przedmiot	semestr zimowy																			semestr letni																			SUMA GODZIN DYDAKTYCZNYCH	SUMA PUNKTÓW ECTS
			wykład (WY)	seminarium (SE)	ćwiczenia audytoryjne CA)	ćwiczenia kierunkowe - nieklinicznе (CN)	ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	ćwiczenia laboratoryjne (CL)	ćwiczenia kliniczne (CK)	zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP) [1] [2]	ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM) [2]	lektoraty (LE)	e-learning (EL)	zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF	praktyka zawodowa (PZ)	samokształcenie	liczba godzin z nauczycielem	ogólna liczba godzin dydaktycznych	forma zakończenia semestru	punkty ECTS	wykład (WY)	seminarium (SE)	ćwiczenia audytoryjne CA)	ćwiczenia kierunkowe - nieklinicznе (CN)	ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	ćwiczenia laboratoryjne (CL)	ćwiczenia kliniczne (CK)	zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP) [1] [2]	ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM) [2]	lektoraty (LE)	e-learning (EL)	zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF	praktyka zawodowa (PZ)	samokształcenie	liczba godzin z nauczycielem	ogólna liczba godzin dydaktycznych	forma zakończenia semestru	punkty ECTS		
1.	obowiązkowe	**TRANSFER I KOMERCJALIZACJA WYNIKÓW BADAŃ NAUKOWYCH** (TRANSFER AND COMMERCIALIZATION OF RESEARCH RESULTS)					**8,0**										**8,0**	**8,0**	**egz**																					**8,0**	
2.	obowiązkowe	**PROWADZENIE ZAJĘĆ**													**X**																		**X**				**60,0**	**zal**		**60,0**	
3.	obowiązkowe	**PRZYGOTOWANIE PRACY DOKTORSKIEJ**														**X**		**60,0**																							**60,0**	
RAZEM							**8,0**										**8,0**	**68,0**																					**60,0**			**128,0**	

[1] dotyczy Wydziału Nauk o Zdrowiu
[2] dotyczy Wydziału Farmaceutycznego

.....
Uzgodniono z Samorządem

.....
Sporządził

.....
data i podpis Dyrektora Szkoły Doktorskiej

W ramach działań uzupełniających program szkoły doktorskiej - doktoranci mają możliwość skorzystania z bezpłatnej oferty certyfikowanych szkoleń, kursów, i celowanych stypendiów dydaktycznych, przygotowanych przez Centrum Szkoleniowo-Konferencyjne. Dostępność szkoleń oraz szczegółowe kryteria rekrutacyjne objęte są odrębnymi regulacjami w zależności od źródła ich finansowania i organizatora.

Program szkoły doktorskiej opracowano na wnioskach wypracowanych w ramach tzw. Inicjatywy Salzburg II, opublikowanych w 2010 r. oraz Zasad innowacyjnego szkolenia doktorantów opracowanych przez ERA Steering group i rekomendowanych w Konkluzjach Rady Unii Europejskiej dotyczących modernizacji szkolnictwa wyższego z 28 i 29 listopada 2011 r. Treść wypracowanych programów studiów doktoranckich jest zgodna z Europejską Kartą Naukowca."