UNIWERSYTET MEDYCZNY
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

Załącznik nr 2
do Uchwały Senatu nr 2239
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 16 grudnia 2020 r.

PLAN KSZTAŁCENIA SZKOŁY DOKTORSKIEJ rok akademicki 2021/2022

Szkoła Doktorska

Rok kształcenia I (kształcenie polskojęzyczne)
Forma studiów : stacjonarne
Cykl kształcenia rozpoczynający się w roku akademickim 2021/2022

Lp	Rodzaj zajęć	Przedmiot	semestr zimowy																		semestr letni																		SUMA GODZIN DYDAKTYCZNYCH	SUMA PUNKTÓW ECTS
			wykład (WY)	seminarium (SE)	ćwiczenia audytoryjne CA)	ćwiczenia kierunkowe - nieklinicznie (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 - nieklinicznie (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**			25,0												25,0	25,0	zal				25,0												25,0	25,0	zal		50,0	
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	**ZASADY EVIDENCE BASED MEDICINE**		5,0													5,0	5,0	zal																				5,0	
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																		x			60,0	zal		60,0	
RAZEM				25,0	25,0							20,0					70,0	70,0			16,0	25,0	25,0							20,0					86,0	146,0			216,0	

[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 2239
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 16 grudnia 2020 r.

PLAN KSZTAŁCENIA SZKOŁY DOKTORSKIEJ rok akademicki 2022/2023

Szkoła Doktorska

Rok kształcenia II (kształcenie polskojęzyczne)
Forma studiów : stacjonarne
Cykl kształcenia rozpoczynający się w roku akademickim 2021/2022

Lp	Rodzaj zajęć	Przedmiot	semestr zimowy																		semestr letni																		SUMA GODZIN DYDAKTYCZNYCH	SUMA PUNKTÓW ECTS
			wykład (WY)	seminarium (SE)	ćwiczenia audytoryjne CA)	ćwiczenia kierunkowe - nieklinicznie (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 - nieklinicznie (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	**BIOSTATYSTYKA**			**20,0**												**20,0**	**20,0**	**egz**																				**20,0**	
6.	obowiązkowe	**KOMUNIKACJA INTERPERSONALNA**																					**10,0**												**10,0**	**10,0**	**zal**		**10,0**	
7.	wolnego wyboru/ fakultatywne	**Przegląd podstaw technik eksperymentalnych w badaniach medycznych**																				**10,0**												**10,0**					
8.	wolnego wyboru/ fakultatywne	**Zastosowanie praktyczne metod badawczych w eksperymentach medycznych**																				**10,0**												**10,0**	**10,0**	**zal**		**10,0**	
9.	wolnego wyboru/ fakultatywne	**Psychometria I techniki socjologiczne w naukach medycznych**																				**10,0**												**10,0**					
10.	wolnego wyboru/ fakultatywne	**Zdrowie publiczne w międzynarodowych problemach zdrowotnych**																				**10,0**												**10,0**					
11.	obowiązkowe	**PROWADZENIE ZAJĘĆ**													**X**																		**X**			**60,0**	**zal**		**60,0**	
RAZEM				**15,0**	**22,0**												**37,0**	**37,0**				**45,0**	**10,0**											**55,0**	**85,0**			**122,0**	

[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 2239
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 16 grudnia 2020 r.

PLAN KSZTAŁCENIA SZKOŁY DOKTORSKIEJ rok akademicki 2023/2024

Szkoła Doktorska

Rok kształcenia III (kształcenie polskojęzyczne)
Forma studiów : stacjonarne
Cykl kształcenia rozpoczynający się w roku akademickim 2021/2022

Lp	Rodzaj zajęć	Przedmiot	semestr zimowy																		semestr letni																		SUMA GODZIN DYDAKTYCZNYCH	SUMA PUNKTÓW ECTS
			wykład (WY)	seminarium (SE)	ćwiczenia audytoryjne CA)	ćwiczenia kierunkowe - nieklinicznie (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 - nieklinicznie (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 POSTĘPÓW**																					**2,0**											**2,0**	**2,0**	**zal**		**2,0**	
2.	obowiązkowe	**MODELE STATYSTYKI MATEMATYCZNEJ W BADANIACH MEDYCZNYCH**																					**20,0**											**20,0**	**20,0**	**egz**		**20,0**	
3.	wolnego wyboru/ fakultatywne	**Good Clinical Practice**		**10,0**													**10,0**	**10,0**	**zal.**																			**10,0**	
4.	wolnego wyboru/ fakultatywne	**Good Manufacturing Practice**		**10,0**													**10,0**																						
5.	wolnego wyboru/ fakultatywne	**Źródła informacji o lekach i terapiach**		**10,0**													**10,0**																						
6.	wolnego wyboru/ fakultatywne	**Nauczanie przedmiotów klinicznych**		**10,0**													**10,0**																						
7.	obowiązkowe	**PROWADZENIE ZAJĘĆ**													X																	X			**60,0**	**zal**		**60,0**	
RAZEM				**40,0**													**40,0**	**10,0**					**22,0**											**22,0**	**82,0**			**92,0**	

[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 2239
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 16 grudnia 2020 r.

PLAN KSZTAŁCENIA SZKOŁY DOKTORSKIEJ rok akademicki 2024/2025

Szkoła Doktorska

Rok kształcenia IV (kształcenie polskojęzyczne)
Forma studiów : stacjonarne
Cykl kształcenia rozpoczynający się w roku akademickim 2021/2022

Lp	Rodzaj zajęć	Przedmiot	semestr zimowy																		semestr letni																				SUMA GODZIN DYDAKTYCZNYCH	SUMA PUNKTÓW ECTS
			wykład (WY)	seminarium (SE)	ćwiczenia audytoryjne CA)	ćwiczenia kierunkowe - nieklinicznie (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 - nieklinicznie (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**		**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."