UNIWERSYTET MEDYCZNY
im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

Załącznik
do Uchwały nr 2033
Senatu Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 29 maja 2019 r.

PROGRAM KSZTAŁCENIA SZKOŁY DOKTORSKIEJ na rok akademicki 2019/2020

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			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										30,0					30,0	30,0	zal											30,0				30,0	30,0	zal		60,0	
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	ETYKA I PRAWO W BADANIACH NAUKOWYCH																			6,0													6,0	6,0	egz		6,0	
9.	obowiązkowe	OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ																			4,0													4,0	4,0	egz		4,0	
10.	obowiązkowe	PROWADZENIE ZAJĘĆ													x																	x			50,0			50,0	
RAZEM				15,0	25,0							30,0	10,0				80,0	80,0			10,0	25,0	25,0							30,0				90,0	140,0			220,0	

[1] dotyczy Wydziału Nauk o Zdrowiu
[2] dotyczy Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Analityki Medycznej

..... Uzgodniono z Samorządem

..... Sporządził

..... data i podpis Pełnomocnika Rektora ds. 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

PROGRAM KSZTAŁCENIA SZKOŁY DOKTORSKIEJ na rok akademicki 2019/2020

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 - 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	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	
5.	obowiązkowe	PRAWO MEDYCZNE																			6,0													6,0	6,0	zal		6,0	
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																						5,0		5,0								10,0	10,0	zal		10,0	
9.	wolnego wyboru/ fakultatywne	Psychometria i techniki socjologiczne w naukach medycznych																				10,0												10,0					
10.	obowiązkowe	PROWADZENIE ZAJĘĆ													X																	X			50,0			50,0	
RAZEM				15,0		20,0		2,0									37,0	37,0			6,0	25,0		15,0		5,0								51,0	81,0			118,0	

[1] dotyczy Wydziału Nauk o Zdrowiu
[2] dotyczy Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Analityki Medycznej

..... Uzgodniono z Samorządem

..... Sporządził

..... data i podpis Pełnomocnika Rektora ds. 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

PROGRAM KSZTAŁCENIA SZKOŁY DOKTORSKIEJ na rok akademicki 2019/2020

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 - 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																							
4.	wolnego wyboru/ fakultatywne	Good Manufacturing Practice	10,0														10,0	10,0	zal.																			10,0	
5.	wolnego wyboru/ fakultatywne	Źródła informacji o lekach i terapiach		10,0													10,0																							
6.	wolnego wyboru/ fakultatywne	Nauczanie przedmiotów klinicznych		5,0		5,0											10,0																							
7.	obowiązkowe	PROWADZENIE ZAJĘĆ													X																	X			50,0			50,0	
RAZEM			20,0	15,0		5,0											40,0	10,0						20,0		2,0								22,0	72,0			82,0	

[1] dotyczy Wydziału Nauk o Zdrowiu
[2] dotyczy Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Analityki Medycznej

..... Uzgodniono z Samorządem

..... Sporządził

..... data i podpis Pełnomocnika Rektora ds. 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

PROGRAM KSZTAŁCENIA SZKOŁY DOKTORSKIEJ na rok akademicki 2019/2020

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 - 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	TRANSFER I KOMERCJALIZACJA WYNIKÓW BADAŃ NAUKOWYCH		3,0													3,0	3,0	egz																				3,0	
2.	obowiązkowe	PROWADZENIE ZAJĘĆ													X																	X				50,0			50,0	
3.	obowiązkowe	PRZYGOTOWANIE PRACY DOKTORSKIEJ														X		60,0																					60,0	
4.	obowiązkowe	PRZYGOTOWANIE DO EGZAMINU Z DYSCYPLINY PODSTAWOWEJ																															X			20,0			20,0	
5.	obowiązkowe	PRZYGOTOWANIE DO EGZAMINU Z DYSCYPLINY DODATKOWEJ																															X			10,0			10,0	
6.	obowiązkowe	PRZYGOTOWANIE DO EGZAMINU Z JĘZYKA OBCEGO														X		10,0																					10,0	
RAZEM				3,0													3,0	73,0																		80,0			153,0	

[1] dotyczy Wydziału Nauk o Zdrowiu
[2] dotyczy Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Analityki Medycznej

.....
Uzgodniono z Samorządem

.....
Sporządził

.....
data i podpis Pełnomocnika Rektora ds. 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."