UNIWERSYTET MEDYCZNY im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

Załącznik nr 2
do Uchwały Senatu nr 2453
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 28 września 2022 r.

Szczegółowy Program Studiów na rok akademicki 2022/2023

Wydział Farmaceutyczny
Kierunek: farmacja
Rok studiów: I
Forma studiów: stacjonarne/niestacjonarne
Cykl kształcenia rozpoczynający się w roku akademickim: 2022/2023

Lp	Rodzaj zajęć (obowiązkowe / wolnego wyboru / ograniczonego wyboru)	Przedmiot (nazwa)	semestr zimowy																		semestr letni																		SUMA GODZIN DYDAKTYCZNYCH	SUMA PUNKTÓW ECTS ZA PRZEDMIOT
			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 (WF)	praktyka zawodowa (PZ)	samokształcenie	liczba godzin z nauczycielem	ogólna liczba godzin dydaktycznych	forma zakończenia semestru	**punkty ECTS w semestrze**	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 (WF)	praktyka zawodowa (PZ)	samokształcenie	liczba godzin z nauczycielem	ogólna liczba godzin dydaktycznych	forma zakończenia semestru	**punkty ECTS w semestrze**		
1	obowiązkowe	Anatomia	15,0													10,0	15,0	25,0	zal.	**1,0**																			**25,0**	**1,0**
2	obowiązkowe	Anatomia			15,0											35,0	15,0	50,0	zal.	**2,0**																			**50,0**	**2,0**
3	obowiązkowe	Biofizyka																			10,0													15,0	10,0	25,0	egz.	**1,0**	**25,0**	**1,0**
4	obowiązkowe	Biofizyka																								15,0								35,0	15,0	50,0	zal.	**2,0**	**50,0**	**2,0**
5	obowiązkowe	Biologia	15,0													10,0	15,0	25,0	egz.	**1,0**																			**25,0**	**1,0**
6	obowiązkowe	Biologia						30,0								45,0	30,0	75,0	zal.	**3,0**																			**75,0**	**3,0**
7	obowiązkowe	Botanika																			25,0													25,0	25,0	50,0	egz.	**2,0**	**50,0**	**2,0**
8	obowiązkowe	Botanika																								35,0								40,0	35,0	75,0	zal.	**3,0**	**75,0**	**3,0**
9	obowiązkowe	Chemia ogólna i nieorganiczna	10,0													15,0	10,0	25,0	zal.	**1,0**	10,0													15,0	10,0	25,0	egz.	**1,0**	**50,0**	**2,0**
10	obowiązkowe	Chemia ogólna i nieorganiczna						30,0								20,0	30,0	50,0	zal.	**2,0**						30,0								20,0	30,0	50,0	zal.	**2,0**	**100,0**	**4,0**
11	obowiązkowe	Prakt. zast. oblicz. chemicz. w farm. [W]	5,0													20,0	5,0	25,0	zal.	**1,0**																			**25,0**	**1,0**
12	obowiązkowe	Prakt. zast. oblicz. chemicz. w farm. [W]						20,0								5,0	20,0	25,0	zal.	**1,0**																			**25,0**	**1,0**
13	obowiązkowe	Fizjologia	30,0													45,0	30,0	75,0	egz.	**3,0**																			**75,0**	**3,0**
14	obowiązkowe	Fizjologia			30,0											45,0	30,0	75,0	zal.	**3,0**																			**75,0**	**3,0**
15	obowiązkowe	Fizjologia						15,0								10,0	15,0	25,0	zal.	**1,0**																			**25,0**	**1,0**
16	obowiązkowe	Genetyka																			20,0													5,0	20,0	25,0	egz.	**1,0**	**25,0**	**1,0**
17	obowiązkowe	Genetyka																								10,0								15,0	10,0	25,0	zal.	**1,0**	**25,0**	**1,0**
18	obowiązkowe	Historia filozofii																			15,0													10,0	15,0	25,0	zal.	**1,0**	**25,0**	**1,0**
19	obowiązkowe	Historia farmacji	20,0													5,0	20,0	25,0	zal.	**1,0**																			**25,0**	**1,0**
20	obowiązkowe	Język angielski										30,0				20,0	30,0	50,0	zal.	**2,0**										30,0				20,0	30,0	50,0	zal.	**2,0**	**100,0**	**4,0**
21	obowiązkowe	Jezyk łaciński [W]																												11,0				89,0	11,0	100,0	zal.	4,0	100,0	4,0
22	obowiązkowe	Kwalifikowana pierwsza pomoc																			15,0													35,0	15,0	50,0	zal.	**2,0**	**50,0**	**2,0**
23	obowiązkowe	Kwalifikowana pierwsza pomoc																							15,0									35,0	15,0	50,0	zal.	**2,0**	**50,0**	**2,0**
24	obowiązkowe	Matematyka	6,0													19,0	6,0	25,0	zal.	**1,0**																			**25,0**	**1,0**
25	obowiązkowe	Matematyka			19,0											31,0	19,0	50,0	zal.	**2,0**																			**50,0**	**2,0**
26	obowiązkowe	Psychologia i socjologia																				20,0												5,0	20,0	25,0	zal.	**1,0**	**25,0**	**1,0**
27	obowiązkowe	Statystyka																						25,0										50,0	25,0	75,0	zal.	**3,0**	**75,0**	**3,0**
28	obowiązkowe	Technologia informacyjna				25,0										25,0	25,0	50,0	zal.	**2,0**																			**50,0**	**2,0**
29	ru/ fakultatywne	Przedmiot fakultatywny		20,0												5,0	20,0	25,0	zal.	**1,0**																			**25,0**	**1,0**
30	ru/ fakultatywne	Przedmiot fakultatywny		20,0												5,0	20,0	25,0	zal.	**1,0**																			**25,0**	**1,0**
31	ru/ fakultatywne	Przedmiot fakultatywny		20,0												5,0	20,0	25,0	zal.	**1,0**																			**25,0**	**1,0**
32	ru/ fakultatywne	Przedmiot fakultatywny																				20,0												5,0	20,0	25,0	zal.	**1,0**	**25,0**	**1,0**
33	ru/ fakultatywne	Przedmiot fakultatywny																				20,0												5,0	20,0	25,0	zal.	**1,0**	**25,0**	**1,0**
34	obowiązkowe	Wychowanie fizyczne												30,0			30,0	30,0	zal.													30,0			30,0	30,0	zal.		**60,0**	
35	obowiązkowe	BHP	4,0														4,0	4,0	zal.																				**4,0**	
RAZEM			105,0	60,0	64,0	25,0		95,0				30,0		30,0		375,0	409,0	784,0	2 egz	30,0	95,0	60,0		25,0	15,0	90,0				41,0		30,0		424,0	356,0	780,0	4 egz	30,0	1564,0	60,0

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

……………………………………………… Uzgodniono z Samorządem

……………………………………………… Sporządził

……………………………………………… data i podpis Dziekana Wydziału

UNIWERSYTET MEDYCZNY
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

Załącznik nr 2
do Uchwały Senatu nr 2452
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 28 września 2022 r.

Szczegółowy Program Studiów na rok akademicki 2022/2023

Wydział Farmaceutyczny
Kierunek: farmacja
Rok studiów: II
Forma studiów: stacjonarne/niestacjonarne
Cykl kształcenia rozpoczynający się w roku akademickim: 2021/2022

Lp	Rodzaj zajęć (obowiązkowe / wolnego wyboru / ograniczonego wyboru)	Przedmiot (nazwa)	semestr zimowy																	
			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 (WF)	praktyka zawodowa (PZ)	samokształcenie	liczba godzin z nauczycielem	ogólna liczba godzin dydaktycznych	forma zakończenia semestru	**punkty ECTS w semestrze**
1	obowiązkowe	Biochemia	40,0													35,0	40,0	75,0	egz.	**3,0**
2	obowiązkowe	Biochemia						60,0								65,0	60,0	125,0	zal.	**5,0**
3	obowiązkowe	Farmakokinetyka I																		
4	obowiązkowe	Farmakokinetyka I																		
5	obowiązkowe	Biologia molekularna	10,0													15,0	10,0	25,0	zal.	**1,0**
6	obowiązkowe	Biologia molekularna						20,0								5,0	20,0	25,0	zal.	**1,0**
7	obowiązkowe	Chemia analityczna	15,0													35,0	15,0	50,0	zal.	**2,0**
8	obowiązkowe	Chemia analityczna						20,0								30,0	20,0	50,0	zal.	**2,0**
9	obowiązkowe	Chemia fizyczna	30,0													20,0	30,0	50,0	egz.	**2,0**
10	obowiązkowe	Chemia fizyczna						50,0								50,0	50,0	100,0	zal.	**4,0**
11	obowiązkowe	Chemia organiczna	15,0													10,0	15,0	25,0	zal.	**1,0**
12	obowiązkowe	Chemia organiczna						60,0								40,0	60,0	100,0	zal.	**4,0**
13	**obowiązkowe**	**Związki heterocykliczne w farmacji [w]**																		
14	**obowiązkowe**	**Związki heterocykliczne w farmacji [w]**																		
15	obowiązkowe	Immunologia	14,0													11,0	14,0	25,0	egz.	**1,0**
16	obowiązkowe	Immunologia		16,0												9,0	16,0	25,0	zal.	**1,0**
17	obowiązkowe	Język angielski										30,0				20,0	30,0	50,0	zal.	**2,0**
18	obowiązkowe	Mikrobiologia																		
19	obowiązkowe	Mikrobiologia																		
20	ru/ fakultatywne	Przedmiot fakultatywny		20,0												5,0	20,0	25,0	zal.	**1,0**
21	ru/ fakultatywne	Przedmiot fakultatywny																		
RAZEM			124,0	36,0	0,0	0,0	0,0	210,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	0,0	0,0	350,0	400,0	750,0	3 egz.	**30,0**

Lp	Przedmiot (nazwa)	semestr letni																			
		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)	lektoraty (LE)	e-learning (EL)	zajęcia wychowania fizycznego (WF)	praktyka zawodowa (PZ)	samokształcenie	liczba godzin z nauczycielem	ogólna liczba godzin dydaktycznych	forma zakończenia semestru	**punkty ECTS w semestrze**	**SUMA GODZIN DYDAKTYCZNYCH**	**SUMA PUNKTÓW ECTS ZA PRZEDMIOT**
1	Biochemia																			**75,0**	**3,0**
2	Biochemia																			**125,0**	**5,0**
3	Farmakokinetyka I	10,0													15,0	10,0	25,0	egz.	**1,0**	**25,0**	**1,0**
4	Farmakokinetyka I						20,0								30,0	20,0	50,0	zal.	**2,0**	**50,0**	**2,0**
5	Biologia molekularna																			**25,0**	**1,0**
6	Biologia molekularna																			**25,0**	**1,0**
7	Chemia analityczna	15,0													10,0	15,0	25,0	egz.	**1,0**	**75,0**	**3,0**
8	Chemia analityczna						60,0								40,0	60,0	100,0	zal.	**4,0**	**150,0**	**6,0**
9	Chemia fizyczna																			**50,0**	**2,0**
10	Chemia fizyczna																			**100,0**	**4,0**
11	Chemia organiczna	15,0													35,0	15,0	50,0	egz.	**2,0**	**75,0**	**3,0**
12	Chemia organiczna						60,0								40,0	60,0	100,0	zal.	**4,0**	**200,0**	**8,0**
13	**Związki heterocykliczne w farmacji [w]**	**10,0**													**40,0**	**10,0**	**50,0**	**zal.**	**2,0**	**50,0**	**2,0**
14	**Związki heterocykliczne w farmacji [w]**						**15,0**								**60,0**	**15,0**	**75,0**	**zal.**	**3,0**	**75,0**	**3,0**
15	Immunologia																			**25,0**	**1,0**
16	Immunologia																			**25,0**	**1,0**
17	Język angielski										30,0				20,0	30,0	50,0	egz.	**2,0**	**100,0**	**4,0**
18	Mikrobiologia	30,0													45,0	30,0	75,0	egz.	**3,0**	**75,0**	**3,0**
19	Mikrobiologia						60,0								65,0	60,0	125,0	zal.	**5,0**	**125,0**	**5,0**
20	Przedmiot fakultatywny																			**25,0**	**1,0**
21	Przedmiot fakultatywny		20,0												5,0	20,0	25,0	zal.	**1,0**	**50,0**	**1,0**
RAZEM		80,0	20,0	0,0	0,0	0,0	215,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	0,0	0,0	405,0	345,0	750,0	5 egz.	**30,0**	**1500,0**	**60,0**

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

……………………………………………… Uzgodniono z Samorządem

……………………………………………… Sporządził

……………………………………………… data i podpis Dziekana Wydziału

-

UNIWERSYTET MEDYCZNY
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

Załącznik nr 2
do Uchwały Senatu nr 2451
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 28 września 2022 r.

PLAN STUDIÓW na rok akademicki 2022/2023

Wydział Farmaceutyczny
Kierunek Farmacja
Rok studiów III
Forma studiów: stacjonarne/niestacjonarne
Cykl kształcenia rozpoczynający się w roku akademickim: 2020/2021

Lp	Rodzaj zajęć (obowiązkowe / wolnego wyboru / ograniczonego wyboru)	Przedmiot (nazwa)	semestr zimowy																			semestr letni																SUMA GODZIN DYDAKTYCZNYCH	SUMA PUNKTÓW ECTS ZA PRZEDMIOT
			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 w semestrze**	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 w semestrze**		
1	obowiązkowe	Biofarmacja																				20,0														5,0	20,0	25,0	egz.	**1,0**	**25,0**	**1,0**
2	obowiązkowe	Biofarmacja																									25,0									25,0	25,0	50,0	zal.	**2,0**	**50,0**	**2,0**
3	obowiązkowe	Biotechnologia farmaceutyczna	10,0														15,0	10,0	25,0	zal.	**1,0**																			**25,0**	**1,0**
4	obowiązkowe	Biotechnologia farmaceutyczna						20,0									5,0	20,0	25,0	zal.	**1,0**																			**25,0**	**1,0**
5	obowiązkowe	Chemia leków	45,0														55,0	45,0	100,0	zal.	**4,0**	45,0														30,0	45,0	75,0	egz.	**3,0**	**175,0**	**7,0**
6	obowiązkowe	Chemia leków						80,0									95,0	80,0	175,0	zal.	**7,0**						85,0								40,0	85,0	125,0	zal.	**5,0**	**300,0**	**12,0**
7	obowiązkowe	Farmakoekonomika			30,0												20,0	30,0	50,0	zal.	**2,0**																			**50,0**	**2,0**
8	obowiązkowe	Farmakognozja	60,0														40,0	60,0	100,0	egz.	**4,0**																			**100,0**	**4,0**
9	obowiązkowe	Farmakognozja						90,0									35,0	90,0	125,0	zal.	**5,0**																			**125,0**	**5,0**
10	obowiązkowe	Technologia postaci leku I	35,0														40,0	35,0	75,0	zal.	**3,0**																			**75,0**	**3,0**
11	obowiązkowe	Technologia postaci leku I																									120,0								30,0	120,0	150,0	egz.	**6,0**	**150,0**	**6,0**
12	obowiązkowe	Technologia postaci leku II																				40,0														35,0	40,0	75,0	zal.	**3,0**	**75,0**	**3,0**
13	obowiązkowe	Patofizjologia																				30,0														20,0	30,0	50,0	egz.	**2,0**	**50,0**	**2,0**
14	obowiązkowe	Patofizjologia																						45,0												5,0	45,0	50,0	zal.	**2,0**	**50,0**	**2,0**
15	wolnego wyboru/ fakultatywne	Przedmiot fakultatywny		60,0													15,0	60,0	75,0	zal.	**3,0**																			**75,0**	**3,0**
16	obowiązkowe	1-m-na praktyka wakacyjna w aptece ogólnodostępnej																																160,0		160,0	160,0	zal.	**6,0**	**160,0**	**6,0**
RAZEM			150,0	60,0	30,0			190,0									320,0	430,0	750,0	1 egz.	**30,0**	135,0		45,0			230,0								160,0	190,0	570,0	760,0	4 egz.	**30,0**	**1510,0**	**60,0**

[1] dotyczy Wydziału Nauk o Zdrowiu
[2] dotyczy Wydziału Farmaceutycznego
[w] przedmiot własny Wydziału

.....
Uzgodniono z Samorządem

.....
Sporządził

.....
data i podpis Dziekana Wydziału

Załącznik nr 2
do Uchwały Senatu nr 2450
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 28 września 2022 r.

UNIWERSYTET MEDYCZNY
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

PLAN STUDIÓW na rok akademicki 2022/2023

Wydział Farmaceutyczny
Kierunek Farmacja
Rok studiów IV
Forma studiów: stacjonarne/niestacjonarne
Cykl kształcenia rozpoczynający się w roku akademickim: 2019/2020

			semestr zimowy																				semestr letni																					
Lp	Rodzaj zajęć (obowiązkowe / wolnego wyboru / ograniczonego wyboru)	Przedmiot (nazwa)	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 w semestrze**	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 w semestrze**	**SUMA GODZIN DYDAKTYCZNYCH**	**SUMA PUNKTÓW ECTS ZA PRZEDMIOT**
1	obowiązkowe	Bromatologia	30,0													20,0	30,0	50,0	egz.	**2,0**																					**50,0**	**2,0**
2	obowiązkowe	Bromatologia						50,0								25,0	50,0	75,0	zal.	**3,0**																					**75,0**	**3,0**
3	obowiązkowe	Etyka zawodowa																			15,0													35,0	15,0	50,0	zal.	2,0	50,0	2,0
4	obowiązkowe	Farmacja przemysłowa [w]																			20,0													5,0	20,0	25,0	zal.	**1,0**	**25,0**	**1,0**
5	obowiązkowe	Farmacja przemysłowa [w]																					25,0											25,0	25,0	50,0	zal.	**2,0**	**50,0**	**2,0**
6	obowiązkowe	Farmakokinetyka	20,0													5,0	20,0	25,0	egz.	**1,0**																					**25,0**	**1,0**
7	obowiązkowe	Farmakokinetyka				25,0										25,0	25,0	50,0	zal.	**2,0**																					**50,0**	**2,0**
8	obowiązkowe	Farmakol. i farmakodyn.	30,0													20,0	30,0	50,0	zal.	**2,0**	35,0													15,0	35,0	50,0	egz.	**2,0**	**100,0**	**4,0**
9	obowiązkowe	Farmakol. i farmakodyn.				70,0										55,0	70,0	125,0	zal.	**5,0**				75,0										50,0	75,0	125,0	zal.	**5,0**	**250,0**	**10,0**
10	obowiązkowe	Farmakoterapia i informacja o lekach I																			20,0													5,0	20,0	25,0	egz.	**1,0**	**25,0**	**1,0**
11	obowiązkowe	Farmakoterapia i informacja o lekach I																						10,0										15,0	10,0	25,0	zal.	**1,0**	**25,0**	**1,0**
12	obowiązkowe	Leki pochodzenia naturalnego																			20,0													5,0	20,0	25,0	zal.	**1,0**	**25,0**	**1,0**
13	obowiązkowe	Leki pochodzenia naturalnego																						15,0										10,0	15,0	25,0	zal.	**1,0**	**25,0**	**1,0**
14	obowiązkowe	Synt. i techn. śr. leczn.																			30,0													20,0	30,0	50,0	egz.	**2,0**	**50,0**	**2,0**
15	obowiązkowe	Synt. i techn. śr. leczn.																								50,0								25,0	50,0	75,0	zal.	**3,0**	**75,0**	**3,0**
16	obowiązkowe	Technologia postaci leku II						90,0								35,0	90,0	125,0	egz.	**5,0**																					**125,0**	**5,0**
17	obowiązkowe	Toksykologia	30,0													45,0	30,0	75,0	egz.	**3,0**																					**75,0**	**3,0**
18	obowiązkowe	Toksykologia						70,0								55,0	70,0	125,0	zal.	**5,0**																					**125,0**	**5,0**
19	wolnego wyboru/ fakultatywne	Przedmioty fakultatywne		20,0												30,0	20,0	50,0	zal.	**2,0**		20,0												5,0	20,0	25,0	zal.	**1,0**	**75,0**	**3,0**
20	wolnego wyboru/ fakultatywne	Przedmioty fakultatywne																				20,0												5,0	20,0	25,0	zal.	**1,0**	**25,0**	**1,0**
21	wolnego wyboru/ fakultatywne	Przedmioty fakultatywne																				20,0												5,0	20,0	25,0	zal.	**1,0**	**25,0**	**1,0**
22	obowiązkowe	1-m-na praktyka wakacyjna w aptece szpitalnej																															160,0		160,0	160,0	zal.	**6,0**	**160,0**	**6,0**
RAZEM			110,0	20,0		95,0		210,0								315,0	435,0	750,0	4 egz.	**30,0**	140,0	60,0	25,0	100,0		50,0							160,0	225,0	535,0	760,0	3 egz.	**30,0**	**1510,0**	**60,0**

[1] dotyczy Wydziału Nauk o Zdrowiu
[2] dotyczy Wydziału Farmaceutycznego
[w] przedmiot własny Wydziału

……………………………………………… Uzgodniono z Samorządem

……………………………………………… Sporządził

……………………………………………… data i podpis Dziekana Wydziału

UNIWERSYTET MEDYCZNY
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

Załącznik nr
do Uchwały Senatu nr
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 19 października 2022 r.

PLAN STUDIÓW na rok akademicki 2022/2023

Wydział Farmaceutyczny
Kierunek: Farmacja
Rok studiów: V
Forma studiów: stacjonarne i niestacjonarne
Cykl kształcenia rozpoczynający się w roku akademickim: 2018/2019

Lp	Rodzaj zajęć (obowiązkowe / wolnego wyboru / ograniczonego wyboru)	Przedmiot (nazwa)	semestr zimowy																		semestr letni																		SUMA GODZIN DYDAKTYCZNYCH	SUMA PUNKTÓW ECTS ZA PRZEDMIOT
			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 w semestrze	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 w semestrze		
1	obowiązkowe	Biotechnologia farmaceutyczna	15,0													30,0	15,0	45,0	zal.	**1,0**																				**45,0**	**1,0**
2	obowiązkowe	Biotechnologia farmaceutyczna						15,0									15,0	15,0	zal.	**1,0**																				**15,0**	**1,0**
3	obowiązkowe	Etyka zawodowa	30,0													30,0	30,0	60,0	zal.	**2,0**																				**60,0**	**2,0**
4	obowiązkowe	Farmacja kliniczna	20,0													20,0	20,0	40,0	zal.	**1,0**				30,0											20,0	30,0	50,0	zal.	**2,0**	**90,0**	**3,0**
5	obowiązkowe	Farmacja praktyczna				60,0										65,0	60,0	125,0	zal.	**5,0**																				**125,0**	**5,0**
6	obowiązkowe	Farmakoekonomika	30,0													42,0	30,0	72,0	zal.	**3,0**																				**72,0**	**3,0**
7	obowiązkowe	Farmakoepidemiologia	6,0													50,0	6,0	56,0	zal.	**1,0**																				**56,0**	**1,0**
8	obowiązkowe	Farmakoepidemiologia		19,0													19,0	19,0	zal.	**1,0**																				**19,0**	**1,0**
9	obowiązkowe	Farmakoterapia i informacja o lekach	30,0													85,0	30,0	115,0	egz.	**3,0**																				**115,0**	**3,0**
10	obowiązkowe	Farmakoterapia i informacja o lekach				45,0											45,0	45,0	zal.	**4,0**																				**45,0**	**4,0**
11	obowiązkowe	Opieka farmaceutyczna	10,0														10,0	10,0	zal.	**1,0**				35,0											55,0	35,0	90,0	zal.	**3,0**	**100,0**	**4,0**
12	obowiązkowe	Prawo farmaceutyczne																			20,0													45,0	20,0	65,0	zal.	**2,0**	**65,0**	**2,0**
13	obowiązkowe	Prawo farmaceutyczne																				10,0													10,0	10,0	zal.	**1,0**	**10,0**	**1,0**
14	obowiązkowe	Propedeutyka onkologii dla farmaceutów[W]	10,0	20,0												20,0	30,0	50,0	zal.	**2,0**																				**50,0**	**2,0**
15	obowiązkowe	Technologia postaci leku III	15,0													80,0	15,0	95,0	egz.	**2,0**																				**95,0**	**2,0**
16	obowiązkowe	Technologia postaci leku III						30,0									30,0	30,0	zal.	**3,0**																				**30,0**	**3,0**
17	obowiązkowe	Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań																												375,0				225,0	375,0	600,0	zal.	**20,0**	**600,0**	**20,0**
18	wolnego wyboru/ fakultatywne	Przedmioty fakultatywne																				40,0													40,0	40,0	zal.	**2,0**	**40,0**	**2,0**
RAZEM			166,0	39,0		105,0		45,0								422,0	355,0	777,0	2 egz.	**30,0**	20,0	50,0		65,0											345,0	510,0	855,0	-	**30,0**	**1632,0**	**60,0**

[1] dotyczy Wydziału Nauk o Zdrowiu
[2] dotyczy Wydziału Farmaceutycznego
[W] przedmiot własny Wydziału

.....
Uzgodniono z Samorządem

.....
Sporządził

.....
data i podpis Dziekana Wydziału

UNIWERSYTET MEDYCZNY
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

Załącznik nr
do Uchwały Senatu nr
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 19 października 2022 r.

PLAN STUDIÓW na rok akademicki 2022/2023

Wydział Farmaceutyczny
Kierunek: Farmacja
Rok studiów: VI
Forma studiów: stacjonarne i niestacjonarne
Cykl kształcenia rozpoczynający się w roku akademickim: 2017/2018

Lp	Rodzaj zajęć (obowiązkowe / wolnego wyboru / ograniczonego wyboru)	Przedmiot (nazwa)	semestr zimowy																		semestr letni																				SUMA GODZIN DYDAKTYCZNYCH	SUMA PUNKTÓW ECTS ZA PRZEDMIOT
			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 w semestrze**	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 w semestrze**		
1	obowiązkowe	**Praktyka w aptece**													960,0	540,0	960,0	1500,0	zal.	**60,0**																					**1500,0**	**60,0**
RAZEM															960,0	540,0	960,0	1500,0		**60,0**																					**1500,0**	**60,0**

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

.....
Uzgodniono z Samorządem

.....
Sporządził

.....
data i podpis Dziekana Wydziału