UNIWERSYTET MEDYCZNY
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

Załącznik nr 2
do Uchwały Senatu nr 2440
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 29 czerwca 2022 r.

Szczegółowy Program Studiów na rok akademicki 2022/2023

Wydział Farmaceutyczny
Kierunek: farmacja
Rok studiów: I
Forma studiów: stacjonarne
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	Probl. chemot.roślin ziel. [w]																			10,0														15,0	10,0	25,0	zal.	**1,0**	**25,0**	**1,0**
10	obowiązkowe	Probl. chemot.roślin ziel. [w]																								10,0									15,0	10,0	25,0	zal.	**1,0**	**25,0**	**1,0**
11	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**
12	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**
13	obowiązkowe	Prakt. zast. oblicz. chemicz. w farm. [w]	5,0													20,0	5,0	25,0	zal.	**1,0**																			**25,0**	**1,0**
14	obowiązkowe	Prakt. zast. oblicz. chemicz. w farm. [w]						20,0								5,0	20,0	25,0	zal.	**1,0**																			**25,0**	**1,0**
15	obowiązkowe	Fizjologia	30,0													45,0	30,0	75,0	egz.	**3,0**																			**75,0**	**3,0**
16	obowiązkowe	Fizjologia			30,0											45,0	30,0	75,0	zal.	**3,0**																			**75,0**	**3,0**
17	obowiązkowe	Fizjologia						15,0								10,0	15,0	25,0	zal.	**1,0**																			**25,0**	**1,0**
18	obowiązkowe	Genetyka																			20,0														5,0	20,0	25,0	egz.	**1,0**	**25,0**	**1,0**
19	obowiązkowe	Genetyka																								10,0									15,0	10,0	25,0	zal.	**1,0**	**25,0**	**1,0**
20	obowiązkowe	Historia filozofii																			15,0														10,0	15,0	25,0	zal.	**1,0**	**25,0**	**1,0**
21	obowiązkowe	Historia farmacji	20,0													5,0	20,0	25,0	zal.	**1,0**																			**25,0**	**1,0**
22	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**
23	obowiązkowe	Język łaciński [w]																												30,0				20,0	30,0	50,0	zal.	**2,0**	**50,0**	**2,0**
24	obowiązkowe	Kwalifikowana pierwsza pomoc																			15,0													35,0	15,0	50,0	zal.	**2,0**	**50,0**	**2,0**
25	obowiązkowe	Kwalifikowana pierwsza pomoc																							15,0									35,0	15,0	50,0	zal.	**2,0**	**50,0**	**2,0**
26	obowiązkowe	Matematyka	6,0													19,0	6,0	25,0	zal.	**1,0**																			**25,0**	**1,0**
27	obowiązkowe	Matematyka			19,0											31,0	19,0	50,0	zal.	**2,0**																			**50,0**	**2,0**
28	obowiązkowe	Psychologia i socjologia																				20,0												5,0	20,0	25,0	zal.	**1,0**	**25,0**	**1,0**
29	obowiązkowe	Statystyka																						25,0										50,0	25,0	75,0	zal.	**3,0**	**75,0**	**3,0**
30	obowiązkowe	Technologia informacyjna				25,0										25,0	25,0	50,0	zal.	**2,0**																			**50,0**	**2,0**
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	ru/ fakultatywne	Przedmiot fakultatywny																				20,0												5,0	20,0	25,0	zal.	**1,0**	**25,0**	**1,0**
35	ru/ fakultatywny	Przedmiot fakultatywny																				20,0												5,0	20,0	25,0	zal.	**1,0**	**25,0**	**1,0**
37	obowiązkowe	Wychowanie fizyczne												30,0			30,0	30,0	zal.													30,0			30,0	30,0	zal.		**60,0**	
38	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	105,0	60,0		25,0	15,0	100,0				60,0		30,0		385,0	395,0	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 2439
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 29 czerwca 2022 r.

Szczegółowy Program Studiów na rok akademicki 2022/2023

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

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)	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**																		**75,0**	**3,0**
2	obowiązkowe	Biochemia						60,0								65,0	60,0	125,0	zal.	**5,0**																		**125,0**	**5,0**
3	obowiązkowe	Farmakokinetyka I																			10,0												15,0	10,0	25,0	egz.	**1,0**	**25,0**	**1,0**
4	obowiązkowe	Farmakokinetyka I																								20,0							30,0	20,0	50,0	zał.	**2,0**	**50,0**	**2,0**
5	obowiązkowe	Biologia molekularna	10,0													15,0	10,0	25,0	zal.	**1,0**																		**25,0**	**1,0**
6	obowiązkowe	Biologia molekularna						20,0								5,0	20,0	25,0	zal.	**1,0**																		**25,0**	**1,0**
7	obowiązkowe	Chemia analityczna	15,0													35,0	15,0	50,0	zal.	**2,0**	15,0												10,0	15,0	25,0	egz.	**1,0**	**75,0**	**3,0**
8	obowiązkowe	Chemia analityczna						20,0								30,0	20,0	50,0	zal.	**2,0**						60,0							40,0	60,0	100,0	zał.	**4,0**	**150,0**	**6,0**
9	obowiązkowe	Specjalist. met. walid. [w]																			10,0												15,0	10,0	25,0	zał.	**1,0**	**25,0**	**1,0**
10	obowiązkowe	Specjalist. met. walid. [w]																								15,0							35,0	15,0	50,0	zał.	**2,0**	**50,0**	**2,0**
11	obowiązkowe	Chemia fizyczna	30,0													20,0	30,0	50,0	egz.	**2,0**																		**50,0**	**2,0**
12	obowiązkowe	Chemia fizyczna						50,0								50,0	50,0	100,0	zal.	**4,0**																		**100,0**	**4,0**
13	obowiązkowe	Chemia organiczna	15,0													10,0	15,0	25,0	zal.	**1,0**	15,0												35,0	15,0	50,0	egz.	**2,0**	**75,0**	**3,0**
14	obowiązkowe	Chemia organiczna						60,0								40,0	60,0	100,0	zal.	**4,0**						60,0							40,0	60,0	100,0	zal.	**4,0**	**200,0**	**8,0**
15	obowiązkowe	Związki heterocykliczne w farmacji [w]																			10,0												15,0	10,0	25,0	zal.	**1,0**	**25,0**	**1,0**
16	obowiązkowe	Związki heterocykliczne w farmacji [w]																								15,0							10,0	15,0	25,0	zal.	**1,0**	**25,0**	**1,0**
17	obowiązkowe	Immunologia	14,0													11,0	14,0	25,0	egz.	**1,0**																		**25,0**	**1,0**
18	obowiązkowe	Immunologia		16,0												9,0	16,0	25,0	zal.	**1,0**																		**25,0**	**1,0**
19	obowiązkowe	Język angielski										30,0				20,0	30,0	50,0	zal.	**2,0**										30,0			20,0	30,0	50,0	egz.	**2,0**	**100,0**	**4,0**
20	obowiązkowe	Mikrobiologia																			30,0												45,0	30,0	75,0	egz.	**3,0**	**75,0**	**3,0**
21	obowiązkowe	Mikrobiologia																								60,0							65,0	60,0	125,0	zał.	**5,0**	**125,0**	**5,0**
22	ru/ fakultatywne	Przedmiot fakultatywny		20,0												5,0	20,0	25,0	zal.	**1,0**																		**25,0**	**1,0**
23	ru/ fakultatywne	Przedmiot fakultatywny																				20,0											5,0	20,0	25,0	zal.	**1,0**	**50,0**	**1,0**
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**	90,0	20,0	0,0	0,0	0,0	230,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	0,0	0,0	380,0	370,0	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 2438
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 29 czerwca 2022 r.

PLAN STUDIÓW na rok akademicki 2022/2023

Wydział Farmaceutyczny
Kierunek Farmacja
Rok studiów III
Forma studiów: stacjonarne
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

UNIWERSYTET MEDYCZNY
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

Załącznik nr 2
do Uchwały Senatu nr 2437
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 29 czerwca 2022 r.

PLAN STUDIÓW na rok akademicki 2022/2023

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

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 - nieklinniczne (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 - nieklinniczne (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	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																			30,0												20,0	30,0	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**	155,0	60,0	25,0	100,0		50,0							160,0	210,0	550,0	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 2
do Uchwały Senatu nr 2436
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 29 czerwca 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 - 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 w semestrze**	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 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				48,0										65,0	48,0	113,0	zal.	**3,0**																				**113,0**	**3,0**
6	obowiązkowe	Farmacja praktyczna								12,0							12,0	12,0	zal.	**2,0**																				**12,0**	**2,0**
7	obowiązkowe	Farmakoekonomika	30,0													42,0	30,0	72,0	zal.	**3,0**																				**72,0**	**3,0**
8	obowiązkowe	Farmakoepidemiologia	6,0													50,0	6,0	56,0	zal.	**1,0**																				**56,0**	**1,0**
9	obowiązkowe	Farmakoepidemiologia		19,0													19,0	19,0	zal.	**1,0**																				**19,0**	**1,0**
10	obowiązkowe	Farmakoterapia i informacja o lekach	30,0													85,0	30,0	115,0	egz.	**3,0**																				**115,0**	**3,0**
11	obowiązkowe	Farmakoterapia i informacja o lekach				45,0											45,0	45,0	zal.	**4,0**																				**45,0**	**4,0**
12	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**
13	obowiązkowe	Prawo farmaceutyczne																			20,0													45,0	20,0	65,0	zal.	**2,0**	**65,0**	**2,0**
14	obowiązkowe	Prawo farmaceutyczne																				10,0													10,0	10,0	zal.	**1,0**	**10,0**	**1,0**
15	obowiązkowe	Propedeutyka onkologii dla farmaceutów[W]	10,0	20,0												20,0	30,0	50,0	zal.	**2,0**																				**50,0**	**2,0**
16	obowiązkowe	Technologia postaci leku III *	15,0													80,0	15,0	95,0	egz.	**2,0**																				**95,0**	**2,0**
17	obowiązkowe	Technologia postaci leku III *						30,0									30,0	30,0	zal.	**3,0**																				**30,0**	**3,0**
18	obowiązkowe	Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań																										375,0					225,0	375,0	600,0	zal.	**20,0**	**600,0**	**20,0**
19	wolnego wyboru/ fakultatywne	Przedmioty fakultatywne																				40,0													40,0	40,0	zal.	**2,0**	**40,0**	**2,0**
RAZEM			166,0	39,0		93,0		45,0		12,0						422,0	355,0	777,0	2 egz.	**30,0**	20,0	50,0		65,0					375,0					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
* egz.łączny - TPL II z TPL III

..... Uzgodniono z Samorządem

..... Sporządził

..... data i podpis Dziekana Wydziału

UNIWERSYTET MEDYCZNY
im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

Załącznik nr 2
do Uchwały Senatu nr 2435
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 29 czerwca 2022 r.

PLAN STUDIÓW na rok akademicki 2022/2023

Wydział Farmaceutyczny
Kierunek: Farmacja
Rok studiów: VI
Forma studiów: stacjonarne
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 - 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	Praktyka w aptece													960,0		960,0	960,0	zal.	**60,0**																					**960,0**	**60,0**
RAZEM															960,0		960,0	960,0		**60,0**																					**960,0**	**60,0**

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

..... Uzgodniono z Samorządem

..... Sporządził

..... data i podpis Dziekana Wydziału