UNIWERSYTET MEDYCZNY
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

Załącznik nr 2
do Uchwały Senatu nr 2143
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 9 kwietnia 2020 r.

PLAN STUDIÓW na rok akademicki 2020/2021

Wydział Farmaceutyczny
Kierunek Farmacja
Rok studiów II
Forma studiów: niestacjonarne
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 - 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-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)	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	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 - transport błonowy leku																			10,0												15,0	10,0	25,0	egz.	**1,0**	**25,0**	**1,0**
4	obowiązkowe	Farmakokinetyka - transport błonowy leku																								20,0							30,0	20,0	50,0	zal.	**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													10,0	15,0	25,0	zal.	**1,0**	15,0												35,0	15,0	50,0	egz.	**2,0**	**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	zal.	**4,0**	**150,0**	**6,0**
9	obowiązkowe	Specjalistyczne metody walidacyjne [w]																			10,0												15,0	10,0	25,0	zal.	**1,0**	**25,0**	**1,0**
10	obowiązkowe	Specjalistyczne metody walidacyjne [w]																								15,0							35,0	15,0	50,0	zal.	**2,0**	**50,0**	**2,0**
11	obowiązkowe	Chemia fizyczna	30,0													45,0	30,0	75,0	egz.	**3,0**																		**75,0**	**3,0**
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													35,0	15,0	50,0	zal.	**2,0**	15,0												35,0	15,0	50,0	egz.	**2,0**	**100,0**	**4,0**
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												20,0	30,0	50,0	egz.	**2,0**	**50,0**	**2,0**
21	obowiązkowe	Mikrobiologia																								60,0							65,0	60,0	125,0	zal.	**5,0**	**125,0**	**5,0**
22	wolnego wyboru/ fakultatywne	Przedmiot fakultatywny		20,0												5,0	20,0	25,0	zal.	**1,0**		40,0											10,0	40,0	50,0	zal.	**2,0**	**75,0**	**3,0**
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	375,0	400,0	775,0		**31,0**	90,0	40,0	0,0	0,0	0,0	230,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	0,0	0,0	385,0	390,0	775,0		**31,0**	**1550,0**	**62,0**

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

..... Uzgodniono z Samorządem

..... Sporządził

..... data i podpis Dziekana Wydziału