UNIWERSYTET MEDYCZNY
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

Załącznik
do Uchwały Senatu nr 2289
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 31 marca 2021 r.

PLAN STUDIÓW na rok akademicki 2020/2021

Wydział Farmaceutyczny
Kierunek Farmacja
Rok studiów II
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 - niekliniczne (CN)	ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	ćwiczenia laboratoryjne (CL)	ćwiczenia kliniczne (CK)	[1, 2]zajęciapraktycznenprzypacjencie(PP)	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)	[1, 2]zajęciapraktycznenprzypacjencie(PP)	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	25,0	1,0
23	wolnego wyboru/ fakultatywne	Przedmiot fakultatywny		20,0												5,0	20,0	25,0	zal.	1,0		20,0											5,0	20,0	25,0	zal.	1,0	50,0	2,0
RAZEM			124,0	36,0				210,0				30,0				375,0	400,0	775,0		31,0	90,0	40,0				230,0				30,0			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

UNIWERSYTET MEDYCZNY
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

Załącznik
do Uchwały Senatu nr 2289
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 31 marca 2021 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)	[1], [2]zajęciapraktycznerzypacjencie(PP)	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)	[1], [2]zajęciapraktycznerzypacjencie(PP)	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				210,0				30,0				375,0	400,0	775,0		31,0	90,0	40,0				230,0				30,0			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