UNIWERSYTET MEDYCZNY
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

Załącznik nr 4
do Uchwały Senatu nr 1630
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 30 marca 2016 r.

PROGRAMY STUDIÓW na rok akademicki 2019/2020 uchwalony przez Radę Wydziału w dniu 24.01.2019
nr Uchwały 51/4/2018/2019

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej
Kierunek Farmacja
Rok studiów I
Forma studiów **niestacjonarne**

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	Anatomia	15													45	15	60	*zal.*	1																					**60**	**1**
2	obowiązkowe	Anatomia			15												15	15	*zal.*	2																					**15**	**2**
3	obowiązkowe	Biofizyka																				14															45	14	59	*zal.*	1	**59**	**1**
4	obowiązkowe	Biofizyka																									16										16	16	*zal.*	2	**16**	**2**
5	obowiązkowe	Biologia i genetyka	30													90	30	120	***egz.***	3																					**120**	**3**
6	obowiązkowe	Biologia i genetyka			6			24									30	30	*zal.*	3																					**30**	**3**
7	obowiązkowe	Botanika																				30															110	30	140	***egz.***	2	**140**	**2**
8	obowiązkowe	Botanika																									60										60	60	*zal.*	6	**60**	**6**
9	obowiązkowe	Chemia ogólna i nieorganiczna	30													122	30	152	*zal.*	2	15																62	15	77	***egz.***	2	**229**	**4**
10	obowiązkowe	Chemia ogólna i nieorganiczna						60									60	60	*zal.*	4			10				45											55	55	*zal.*	5	**115**	**9**
11	obowiązkowe	Fizjologia	30													100	30	130	***egz.***	2																					**130**	**2**
12	obowiązkowe	Fizjologia			30			15									45	45	*zal.*	5																					**45**	**5**
13	obowiązkowe	Historia filozofii																				15															15	15	30	*zal.*	1	**30**	**1**
14	obowiązkowe	Język angielski										30				30	30	60	*zal.*	2											30				30	30	60	*zal.*	2	**120**	**4**
15	obowiązkowe	Jezyk łaciński																													30				30	30	60	*zal.*	2	**60**	**2**
16	obowiązkowe	Kwalifikowana pierwsza pomoc																				15													65	15	80	*zal.*	1	**80**	**1**
17	obowiązkowe	Kwalifikowana pierwsza pomoc																								30										30	30	*zal.*	3	**30**	**3**
18	obowiązkowe	Matematyka	15													20	15	35	*zal.*	1																					**35**	**1**
19	obowiązkowe	Matematyka			15												15	15	*zal.*	1																					**15**	**1**
20	obowiązkowe	Psychologia i socjologia																					20												10	20	30	*zal.*	1	**30**	**1**
21	obowiązkowe	Statystyka			30											30	30	60	*zal.*	2																					**60**	**2**
22	wolnego wyboru/ fakultatywne	Przedmioty fakultatywne *		40													40	40	*zal.*	2		40															40	40	*zal.*	2	**80**	**4**
23	obowiązkowe	**SZKOLENIE BHP**	4														4	4	*zal.*																					**4**	
24	obowiązkowe	Wychowanie fizyczne												30			30	30	*zal.*																30			30	30	*zal.*		**60**	
RAZEM			**124**	**40**	**96**			**99**				**30**		**30**		**437**	**419**	**856**		**30**	**89**	**60**	**10**		**30**	**121**				**60**		**30**		**367**	**400**	**767**		**30**	**1623**	**60**

[1] dotyczy Wydziału Nauk o Zdrowiu
[2] dotyczy Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Analityki Medycznej
***** fakultetu odbywaja się w formie wykładów, seminariów, ćwiczeń

Uzgodniono z Samorządem

Sporządził

data i podpis Dziekana Wydziału

![Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu]

Załącznik nr 4
do Uchwały Senatu nr 1630
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 30 marca 2016 r.

PROGRAMY STUDIÓW na rok akademicki 2019/2020 uchwalony przez Radę Wydziału w dniu 24.01.2019

nr Uchwały 51/4/2018/2019

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej
Kierunek Farmacja
Rok studiów II
Forma studiów **niestacjonarne**

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	Chemia analityczna	15													120	15	135	*zal.*	2	15													120	15	135	***egz.***	2	**270**	**4**
2	obowiązkowe	Chemia analityczna						75									75	75	*zal.*	5						75									75	75	*zal.*	5	**150**	**10**
3	obowiązkowe	Chemia fizyczna	30													114	30	144	***egz.***	3																			**144**	**3**
4	obowiązkowe	Chemia fizyczna						75									75	75	*zal.*	5																			**75**	**5**
5	obowiązkowe	Chemia organiczna	30													90	30	120	*zal.*	2	30													125	30	155	***egz.***	3	**275**	**5**
6	obowiązkowe	Chemia organiczna						60									60	60	*zal.*	3						90									90	90	*zal.*	8	**150**	**11**
7	obowiązkowe	Historia farmacji	20													30	20	50	*zal.*	2																			**50**	**2**
8	obowiązkowe	Immunologia	14													60	14	74	***egz.***	2																			**74**	**2**
9	obowiązkowe	Immunologia		16													16	16	*zal.*	1																			**16**	**1**
10	obowiązkowe	Mikrobiologia																			30													110	30	140	***egz.***	3	**140**	**3**
11	obowiązkowe	Mikrobiologia																								60									60	60	*zal.*	5	**60**	**5**
12	obowiązkowe	Technologia informacyjna						30								30	30	60	*zal.*	2																			**60**	**2**
13	obowiązkowe	Język angielski										30				30	30	60	*zal.*	2										30				30	30	60	***egz.***	2	**120**	**4**
14	wolnego wyboru/ fakultatywne	Przedmioty fakultatywne*		20													20	20	*zal.*	1		40													40	40	*zal.*	2	**60**	**3**
RAZEM			**109**	**36**				**240**				**30**				**474**	**415**	**889**		**30**	**75**	**40**				**225**				**30**				**385**	**370**	**755**		**30**	**1644**	**60**

[1] dotyczy Wydziału Nauk o Zdrowiu
[2] dotyczy Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Analityki Medycznej
***** fakultetu odbywaja się w formie wykładów, seminariów, ćwiczeń

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

………………………………………………… Sporządził

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

UNIWERSYTET MEDYCZNY
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

Załącznik nr 4
do Uchwały Senatu nr 1630
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 30 marca 2016 r.

PROGRAMY STUDIÓW na rok akademicki 2019/2020 uchwalony przez Radę Wydziału w dniu 24.01.2019
nr Uchwały 51/4/2018/2019

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej
Kierunek Farmacja
Rok studiów III
Forma studiów **niestacjonarne**

Lp	Rodzaj zajęć	Przedmiot	semestr zimowy																		semestr letni																			SUMA GODZIN DYDAKTYCZNYCH	SUMA PUNKTÓW ECTS
			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	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		
1	obowiązkowe	Biochemia	45														105	45	150	*egz.*	3																			**150**	**3**
2	obowiązkowe	Biochemia						60										60	60	*zal.*	4																			**60**	**4**
3	obowiązkowe	Biologia molekularna	10														20	10	30	*zal.*	1																			**30**	**1**
4	obowiązkowe	Biologia molekularna						20										20	20	*zal.*	1																			**20**	**1**
5	obowiązkowe	Chemia leków	45														85	45	130	*zal.*	3	45														170	45	215	***egz.***	4	**345**	**7**
6	obowiązkowe	Chemia leków						80										80	80	*zal.*	4						85										85	85	*zal.*	8	**165**	**12**
7	obowiązkowe	Farmakognozja	60														180	60	240	***egz.***	4																			**240**	**4**
8	obowiązkowe	Farmakognozja						90										90	90	*zal.*	7																			**90**	**7**
9	obowiązkowe	Technologia postaci leku I	35														98	35	133	*zal.*	2						120									49	120	169	***egz.***	9	**302**	**11**
10	obowiązkowe	Technologia postaci leku II *																				40															40	40	*zal.*	2	**40**	**2**
11	obowiązkowe	1-miesięczna praktyka wakacyjna w aptece ogólnodostępnej																																	160		160	160	*zal.*	5	**160**	**5**
12	wolnego wyboru/ fakultatywne	Przedmioty fakultatywne **		20														20	20	*zal.*	1		40														40	40	*zal.*	2	**60**	**3**
RAZEM			**195**	**20**				**250**									**488**	**465**	**953**		**30**	**85**	**40**				**205**								**160**	**219**	**490**	**709**		**30**	**1662**	**60**

[1] dotyczy Wydziału Nauk o Zdrowiu
[2] dotyczy Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Analityki Medycznej
*** kontynuacja przedmiotu na IV roku**
****** fakultetu odbywaja się w formie wykładów, seminariów, ćwiczeń

.....
Uzgodniono z Samorządem

.....
Sporządził

.....
data i podpis Dziekana Wydziału

UNIWERSYTET MEDYCZNY
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

Załącznik nr 4
do Uchwały Senatu nr 1630
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 30 marca 2016 r.

PROGRAMY STUDIÓW na rok akademicki 2019/2020 uchwalony przez Radę Wydziału w dniu 24.01.2019
nr Uchwały 51/4/2018/2019

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej
Kierunek Farmacja
Rok studiów IV
Forma studiów **niestacjonarne**

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	Biofarmacja																				25														45	25	70	***egz.***	2	**70**	**2**
2	obowiązkowe	Biofarmacja																									20										20	20	*zal.*	1	**20**	**1**
3	obowiązkowe	Bromatologia	30													75	30	105	***egz.***	2																					**105**	**2**
4	obowiązkowe	Bromatologia						45									45	45	*zal.*	3																					**45**	**3**
5	obowiązkowe	Farmacja przemysłowa	15													15	15	30	*zal.*	1		30														30	30	60	*zal.*	2	**90**	**3**
6	obowiązkowe	Farmakokinetyka	10													42	10	52	***egz.***	1																					**52**	**1**
7	obowiązkowe	Farmakokinetyka				20											20	20	*zal.*	2																					**20**	**2**
8	obowiązkowe	Farmakologia i farmakodynamika	30													105	30	135	*zal.*	2	30															105	30	135	***egz.***	3	**270**	**5**
9	obowiązkowe	Farmakologia i farmakodynamika				75											75	75	*zal.*	5				75													75	75	*zal.*	4	**150**	**9**
10	obowiązkowe	Leki pochodzenia naturalnego																			20														30	20	50	*zal.*	1	**50**	**1**
11	obowiązkowe	Leki pochodzenia naturalnego																				10															10	10	*zal.*	1	**10**	**1**
12	obowiązkowe	Patofizjologia																			30														75	30	105	***egz.***	2	**105**	**2**
13	obowiązkowe	Patofizjologia																					30				15									45	45	*zal.*	3	**45**	**3**
14	obowiązkowe	Synteza i technologia środków leczniczych	15													15	15	30	*zal.*	1	15														60	15	75	***egz.***	2	**105**	**3**
15	obowiązkowe	Synteza i technologia środków leczniczych																									45									45	45	*zal.*	2	**45**	**2**
16	obowiązkowe	Technologia postaci leku II *						90								110	90	200	*zal.*	6																					**200**	**6**
17	obowiązkowe	Toksykologia	26													90	26	116	***egz.***	2																					**116**	**2**
18	obowiązkowe	Toksykologia		4													4	4	*zal.*	1																					**4**	**1**
19	obowiązkowe	Toksykologia						60									60	60	*zal.*	3																					**60**	**3**
20	obowiązkowe	1-miesięczna praktyka wakacyjna w aptece szpitalnej																																	160		160	160	*zal.*	5	**160**	**5**
21	wolnego wyboru/ fakultatywne	Przedmioty fakultatywne **		20													20	20	*zal.*	1		40															40	40	*zal.*	2	**60**	**3**
RAZEM			**126**	**24**		**95**		**195**								**452**	**440**	**892**		**30**	**120**	**80**	**30**	**75**		**80**							**160**	**345**	**545**	**890**		**30**	**1782**	**60**

[1] dotyczy Wydziału Nauk o Zdrowiu
[2] dotyczy Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Analityki Medycznej
*** kontynuacja przedmiotu z III roku**
****** fakultetu odbywaja się w formie wykładów, seminariów, ćwiczeń

.....
Uzgodniono z Samorządem

.....
Sporządził

.....
data i podpis Dziekana Wydziału

UNIWERSYTET MEDYCZNY
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

Załącznik nr 4
do Uchwały Senatu nr 1630
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 30 marca 2016 r.

PROGRAMY STUDIÓW na rok akademicki 2019/2020 uchwalony przez Radę Wydziału w dniu 24.01.2019
nr Uchwały 51/4/2018/2019

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej
Kierunek Farmacja
Rok studiów V
Forma studiów **niestacjonarne**

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	Biotechnologia farmaceutyczna	15													30	15	45	*zal.*	1																	**45**	**1**
2	obowiązkowe	Biotechnologia farmaceutyczna						15									15	15	*zal.*	1																	**15**	**1**
3	obowiązkowe	Etyka zawodowa	30													30	30	60	*zal.*	2																	**60**	**2**
4	obowiązkowe	Farmacja kliniczna	20													20	20	40	*zal.*	1				30										20	30	50	*zal.*	2	**90**	**3**
5	obowiązkowe	Farmacja praktyczna				48										65	48	113	*zal.*	3																	**113**	**3**
6	obowiązkowe	Farmacja praktyczna								12							12	12	*zal.*	2																	**12**	**2**
7	obowiązkowe	Farmakoekonomika	30													42	30	72	*zal.*	3																	**72**	**3**
8	obowiązkowe	Farmakoepidemiologia	6													50	6	56	*zal.*	1																	**56**	**1**
9	obowiązkowe	Farmakoepidemiologia		19													19	19	*zal.*	1																	**19**	**1**
10	obowiązkowe	Farmakoterapia i informacja o lekach	30													85	30	115	***egz.***	3																	**115**	**3**
11	obowiązkowe	Farmakoterapia i informacja o lekach				45											45	45	*zal.*	4																	**45**	**4**
12	obowiązkowe	Opieka farmaceutyczna	10														10	10	*zal.*	1				35										55	35	90	*zal.*	3	**100**	**4**
13	obowiązkowe	Prawo farmaceutyczne																			20													45	20	65	*zal.*	2	**65**	**2**
14	obowiązkowe	Prawo farmaceutyczne																				10													10	10	*zal.*	1	**10**	**1**
15	obowiązkowe	Propedeutyka onkologii dla farmaceutów		30												20	30	50	*zal.*	2																	**50**	**2**
16	obowiązkowe	Technologia postaci leku III *	15													80	15	95	***egz.***	2																	**95**	**2**
17	obowiązkowe	Technologia postaci leku III *						30									30	30	*zal.*	3																	**30**	**3**
18	obowiązkowe	Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań																												375				225	375	600	*zal.*	20	**600**	**20**
19	wolnego wyboru/ fakultatywne	Przedmioty fakultatywne **																				40													40	40	*zal.*	2	**40**	**2**
RAZEM			**156**	**49**		**93**		**45**		**12**						**422**	**355**	**777**		**30**	**20**	**50**		**65**					**375**					**345**	**510**	**855**		**30**	**1632**	**60**

[1] dotyczy Wydziału Nauk o Zdrowiu
[2] dotyczy Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Analityki Medycznej
* **egz.łączny - TPL II z TPL III**
** fakultetu odbywaja się w formie wykładów, seminariów, ćwiczeń

Uzgodniono z Samorządem

Sporządził

data i podpis Dziekana Wydziału

UNIWERSYTET MEDYCZNY
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

Załącznik nr 4
do Uchwały Senatu nr 1630
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 30 marca 2016 r.

PROGRAMY STUDIÓW na rok akademicki 2019/2020 uchwalony przez Radę Wydziału w dniu 24.01.2019
nr Uchwały 51/4/2018/2019

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej
Kierunek Farmacja
Rok studiów VI
Forma studiów **niestacjonarne**

Lp	Rodzaj zajęć	Przedmiot	semestr zimowy																	semestr letni																				SUMA GODZIN DYDAKTYCZNYCH	SUMA PUNKTÓW ECTS
			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	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		
1	obowiązkowe	Sześciomiesięczna praktyka zawodowa w aptece		16											944		960	960	*zal.*	30																			**960**	**30**
RAZEM				**16**											**944**		**960**	**960**		**30**																			**960**	**30**

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

.....
Uzgodniono z Samorządem

.....
Sporządził

.....
data i podpis Dziekana Wydziału