



**PLAN STUDIÓW na rok akademicki 2018/2019 uchwalony przez Radę Wydziału w dniu 25.01.2018  
nr Uchwały 31/4/2018**

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej

**Kierunek Farmacja**

Rok studiów II

Forma studiów **stacjonarne**

Lp	Rodzaj zajęć	Przedmiot	semestr zimowy														semestr letni														SUMA GODZIN DYDAKTYCZNYCH		SUMA PUNKTÓW ECTS										
			wykład (WY)	seminarium (SE)	ćwiczenia audytorijne CA)	ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	ćwiczenia laboratoryjne (CL)	ćwiczenia kliniczne (CK)	zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP) <sup>1 2</sup>	ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM) <sup>2</sup>	lekturaty (LE)	e-learning (EL)	zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	praktyka zawodowa (PZ)	Isamokształcenie	liczba godzin z nauczycielem	ogólna liczba godzin dydaktycznych	forma zakończenia semestru	punkty ECTS	wykład (WY)	seminarium (SE)	ćwiczenia audytorijne CA)	ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	ćwiczenia laboratoryjne (CL)	ćwiczenia kliniczne (CK)	zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP) <sup>1 2</sup>	ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM) <sup>2</sup>	lekturaty (LE)					e-learning (EL)	zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	praktyka zawodowa (PZ)	Isamokształcenie	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
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																								60	2
14	wolnego wyboru/ fakultatywne	Przedmioty fakultatywne*	20												20	20	zal.	1	40															30	30	60	egz.	2	120	4			
<b>RAZEM</b>			<b>109</b>	<b>36</b>			<b>240</b>				<b>30</b>			<b>474</b>	<b>415</b>	<b>889</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>40</b>				<b>225</b>									<b>30</b>		<b>385</b>	<b>370</b>	<b>755</b>		<b>30</b>	<b>1644</b>	<b>60</b>			

<sup>1</sup> dotyczy Wydziału Nauk o Zdrowiu

<sup>2</sup> dotyczy Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Analityki Medycznej

\* fakultetu odbywają się w formie wykładów, seminariów, ćwiczeń

Uzgodniono z Samorządem

Sporządził

data i podpis Dziekana Wydziału

**PLAN STUDIÓW na rok akademicki 2018/2019 uchwalony przez Radę Wydziału w dniu 25.01.2018**  
**nr Uchwały 31/4/2018**

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej

**Kierunek Farmacja**

Rok studiów III

 Forma studiów **stacjonarne**

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) <sup>1 2</sup>	ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM) <sup>2</sup>	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) <sup>1 2</sup>			ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM) <sup>2</sup>	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	<b>egz.</b> 3																					150	3
2	obowiązkowe	Biochemia					60									60	60	<b>zal.</b> 4																					60	4
3	obowiązkowe	Biologia molekularna	10												20	10	30	<b>zal.</b> 1																					30	1
4	obowiązkowe	Biologia molekularna					20									20	20	<b>zal.</b> 1																					20	1
5	obowiązkowe	Chemia leków	45												85	45	130	<b>zal.</b> 3	45													170	45	215	<b>egz.</b> 4			345	7	
6	obowiązkowe	Chemia leków					80									80	80	<b>zal.</b> 4					85									85	85	<b>zal.</b> 8			165	12		
7	obowiązkowe	Farmakognozja	60												180	60	240	<b>egz.</b> 4																			240	4		
8	obowiązkowe	Farmakognozja					90									90	90	<b>zal.</b> 7																			90	7		
9	obowiązkowe	Technologia postaci leku I	35												98	35	133	<b>zal.</b> 2					120								49	120	169	<b>egz.</b> 9			302	11		
10	obowiązkowe	Technologia postaci leku II *																	40												40	40	<b>zal.</b> 2			40	2			
11	obowiązkowe	1-miesięczna praktyka wakacyjna w aptece ogólnodostępnej																							160					160	160	<b>zal.</b> 5			160	5				
12	wolnego wyboru/fakultatywne	Przedmioty fakultatywne **		20												20	20	<b>zal.</b> 1	40											40	40	<b>zal.</b> 2			60	3				
<b>RAZEM</b>			<b>195</b>	<b>20</b>			<b>250</b>							<b>488</b>	<b>465</b>	<b>953</b>		<b>30</b>	<b>85</b>	<b>40</b>				<b>205</b>						<b>160</b>	<b>219</b>	<b>490</b>	<b>709</b>		<b>30</b>	<b>1662</b>	<b>60</b>			

<sup>1</sup> dotyczy Wydziału Nauk o Zdrowiu

<sup>2</sup> dotyczy Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Analityki Medycznej

\* kontynuacja przedmiotu na IV roku

\*\* fakultetu odbywają się w formie wykładów, seminariów, ćwiczeń

 .....  
 Uzgodniono z Samorządem

 .....  
 Sporządził

 .....  
 data i podpis Dziekana Wydziału

**PLAN STUDIÓW na rok akademicki 2018/2019 uchwalony przez Radę Wydziału w dniu 25.01.2018  
nr Uchwały 31/4/2018**

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

Lp	Rodzaj zajęć	Przedmiot	semestr zimowy														semestr letni														SUMA GODZIN DYDAKTYCZNYCH	SUMA PUNKTÓW ECTS																													
			wykład (WY)	seminarium (SE)	ćwiczenia audytorijne (CA)	ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	ćwiczenia laboratoryjne (CL)	ćwiczenia kliniczne (CK)	zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP) <sup>1 2</sup>	ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM) <sup>2</sup>	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 audytorijne (CA)	ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	ćwiczenia laboratoryjne (CL)	ćwiczenia kliniczne (CK)	zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP) <sup>1 2</sup>	ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM) <sup>2</sup>	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																		25																								
2	obowiązkowe	Biofarmacja																							20													45	25	70	egz. 2	2	70	2																	
3	obowiązkowe	Bromatologia	30																									75	30	105	egz. 2	2							20	20	zal. 1	1	105	2																	
4	obowiązkowe	Bromatologia					45																						45	45	zal. 3	3																			45	3									
5	obowiązkowe	Farmacja przemysłowa	15																									15	15	30	zal. 1	1	30																		30	30	zal. 2	2	90	3					
6	obowiązkowe	Farmakokinetyka	10																									42	10	52	egz. 1	1																			30	60	zal. 2	2	90	3					
7	obowiązkowe	Farmakokinetyka			20																								20	20	zal. 2	2																			20	2									
8	obowiązkowe	Farmakologia i farmakodynamika	30																									105	30	135	zal. 2	2	30						105	30	135	egz. 3	3	270	5																
9	obowiązkowe	Farmakologia i farmakodynamika			75																								75	75	zal. 5	5																			150	9									
10	obowiązkowe	Leki pochodzenia naturalnego																																				30	30	60	2	60	2																		
11	obowiązkowe	Patofizjologia																																				75	30	105	egz. 2	2	105	2																	
12	obowiązkowe	Patofizjologia																																																45	45	zal. 3	3	45	3						
13	obowiązkowe	Synteza i technologia środków leczniczych	15																									15	15	30	zal. 1	1	15																		105	3									
14	obowiązkowe	Synteza i technologia środków leczniczych																																																45	45	egz. 2	2	45	2						
15	obowiązkowe	Technologia postaci leku II *					90																																											200	6										
16	obowiązkowe	Toksykologia	26																									90	90	200	zal. 6	6																			116	2									
17	obowiązkowe	Toksykologia		4																																														4	4	zal. 1	1	4	1						
18	obowiązkowe	Toksykologia					60																																											60	60	zal. 3	3	60	3						
19	obowiązkowe	1-miesięczna praktyka wakacyjna w aptece szpitalnej																																				160	160	160	zal. 5	5	160	5																	
20	wolnego wyboru/fakultatywne	Przedmioty fakultatywne **		20																																														40	40	zal. 2	2	60	3						
<b>RAZEM</b>			<b>126</b>	<b>24</b>			<b>95</b>																															<b>160</b>	<b>345</b>	<b>545</b>	<b>890</b>									<b>30</b>	<b>1782</b>	<b>60</b>									

<sup>1</sup> dotyczy Wydziału Nauk o Zdrowiu

<sup>2</sup> dotyczy Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Analityki Medycznej

\* kontynuacja przedmiotu z III roku

\*\* fakultetu odbywa się w formie wykładów, seminariów, ćwiczeń

**PLAN STUDIÓW na rok akademicki 2018/2019 uchwalony przez Radę Wydziału w dniu 25.01.2018  
 nr Uchwały 31/4/2018**

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

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) <sup>1 2</sup>	ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM) <sup>2</sup>	lektoria (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) <sup>1 2</sup>			ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	lektoria (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					600	20	
19	wolnego wyboru/fakultatywne	Przedmioty fakultatywne **																																								40	2		
<b>RAZEM</b>			<b>156</b>	<b>49</b>		<b>93</b>		<b>45</b>		<b>12</b>				<b>422</b>	<b>355</b>	<b>777</b>			<b>30</b>	<b>20</b>	<b>50</b>				<b>65</b>										<b>375</b>				<b>345</b>	<b>510</b>	<b>855</b>		<b>30</b>	<b>1632</b>	<b>60</b>

<sup>1</sup> dotyczy Wydziału Nauk o Zdrowiu

<sup>2</sup> dotyczy Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Analityki Medycznej

\* egz. łączny - TPL II z TPL III

\*\* fakultetu odbywają się w formie wykładów, seminariów, ćwiczeń

 .....  
 Uzgodniono z Samorządem

 .....  
 Sporządził

 .....  
 data i podpis Dziekana Wydziału

