

# PLAN STUDIÓW rok akadem. 2016/17

## WYDZIAŁ FARMACEUTYCZNY

Kierunek: **analitka medyczna**

Rok: I

Semestr: I – II

Forma studiów: **stacjonarne**

Forma kształcenia: **jednolite magisterskie**

Czas trwania studiów: **10 semestrów**

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Kategoria	Ogółem liczba godzin			Wykłady		Ćwiczenia		Seminaria		ECTS	Forma zaliczenia
				Razem	I sem.	II sem.	Liczba godzin		Liczba godzin		Liczba godzin			
							I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.		
1.	Anatomia	Katedra i Zakład Anatomii Prawidłowej	A	60	60		30		30			6	E	
2.	Biofizyka	Katedra i Zakład Biofizyki	B	45	45		15		30			5	Z	
3.	Biologia z genetyką	Katedra i Zakład Biologii i Parazytologii Lekarskiej	A	60	60		16		4		40	5	E	
4.	Chemia analityczna	Katedra i Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	A	60		60		10		50		7	E	
5.	Chemia fizyczna	Katedra i Zakład Farmacji Fizycznej i i Farmakokinetyki	B	60	15	45	15			30		15	7	E
6.	Chemia ogólna nieorganiczna	Katedra i Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	A	60	60		30			30		7	E	
7.	Chemia organiczna	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	B	60	30	30	30			30		7	E	

8.	Statystyka elementami matematyki	z Pracownia Matematyki, Katedra Toksykologii	A	60	30	30			30	30			4	Z	
9.	Język obcy	Studium Języków Obcych		60	30	30					30	30	2	Z	
10.	Język łaciński	Studium Języków Obcych		60	30	30					30	30	2	Z	
11.	Wychowanie fizyczne	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu		60	30	30			30	30			2	Z	
12.	Przysposobienie biblioteczne	Biblioteka Główna		2	2				2					Z	
13.	Szkolenie w zakresie bhp i ochrony przeciwpożarowej	Inspektorat BHP UMP		5	5		5							Z	
14.	Przedmioty fakultatywne	Katedry UMP		90									6	Z	
<b>Ogółem</b>					742	397	255	141	10	156	170	100	75	60	
													<b>Liczba egzaminów:</b>		<b>6</b>

# PLAN STUDIÓW rok akadem. 2016/17

## WYDZIAŁ FARMACEUTYCZNY

Kierunek: **analitka medyczna**

Rok: **II**

Semestr: **III – IV**

Forma studiów: **stacjonarne**

Forma kształcenia: **jednolite magisterskie**

Czas trwania studiów: **10 semestrów**

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Kategoria	Ogółem liczba godzin			Wykłady		Ćwiczenia		Seminaria		ECTS	Forma zaliczenia
				Razem	I sem.	II sem.	Liczba godzin		Liczba godzin		Liczba godzin			
							I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.		
1.	Analiza instrumentalna	Katedra i Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	C	90	90		30		60			8	E	
2.	Biochemia	Katedra Biochemii Farmaceutycznej	B	105	105		30		75			11	E	
3.	Biologia molekularna	Katedra i Zakład Chemii Klinicznej i Diagnostyki Molekularnej	C	60		60		15		30	15	6	E	
4.	Fizjologia	Katedra i Zakład Fizjologii	A	60		60		15		45		5	E	
5.	Higiena z epidemiologią	Zakład Higieny Zakład Epidemiologii Katedry Medycyny Społecznej	A	30	30		10		20			2	Z	
6.	Histologia	Katedra i Zakład Histologii i Embriologii	A	75	75		20		55			7	E	
7.	Historia medycyny i diagnostyki laboratoryjnej	Katedra i Zakład Historii Nauk Medycznych		15	15						15	1	Z	

8.	Immunologia	Zakład Immunologii Katedry Immunologii Klinicznej	<b>B</b>	30	30		10		20				4	E
9.	Język obcy	Studium Języków Obcych		60	30	30					30	30	3	E
10.	Kwalifikowana pierwsza pomoc	Zakład Anestezjologii Doświadczalnej Katedry Anestezjologii i Intensywnej Terapii	<b>C</b>	45	45				30		15		2	Z
11.	Prawo medyczne	Katedra i Zakład Organizacji i Zarządzania w Opiece Zdrowotnej		15		15						15	1	Z
12.	Psychologia	Zakład Psychologii Klinicznej		15		15						15	1	Z
13.	Socjologia	Pracownia Socjologii Medycznej Katedry Medycyny Społecznej		15	15						15		1	Z
14.	Technologie informacyjne	Katedra i Zakład Informatyki i Statystyki	<b>A</b>	30	30				30				2	Z
15.	Przedmioty fakultatywne	Katedry UMP		90									6	Z
<b>Ogółem</b>				735	465	180	100	30	290	75	75	75	60	<b>7</b>
													<b>Liczba egzaminów:</b>	

# PLAN STUDIÓW rok akadem. 2016/17

## WYDZIAŁ FARMACEUTYCZNY

Kierunek: **analitka medyczna**

Rok: **III**

Semestr: **V – VI**

Forma studiów: **stacjonarne**

Forma kształcenia: **jednolite magisterskie**

Czas trwania studiów: **10 semestrów**

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Kategoria	Ogółem liczba godzin			Wykłady		Ćwiczenia		Seminaria		ECTS	Forma zaliczenia
				Razem	I sem.	II sem.	Liczba godzin		Liczba godzin		Liczba godzin			
							I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.		
1.	Analitka ogólna i techniki pobierania materiału	Katedra i Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej	<b>G</b>	75	75		30		45			6	E	
2.	Biochemia Kliniczna	Katedra Biochemii Farmaceutycznej	<b>G</b>	90	90		15		60		15	7	E	
3.	Chemia Kliniczna	Katedra i Zakład Chemii Klinicznej i Diagnostyki Molekularnej	<b>C/G</b>	150	90	60	30	15	60 C	26 C 4 G	15	9	E	
4.	Cytologia kliniczna	Katedra i Zakład Patologii i Profilaktyki Nowotworów	<b>G</b>	30		30			10		20	3	Z	
5.	Diagnostyka parazytologiczna	Katedra i Zakład Biologii i Parazytologii Lekarskiej	<b>B</b>	40		40				40		2	Z	
6.	Mikrobiologia	Katedra i Zakład Genetyki i Mikrobiologii Farmaceutycznej	<b>B</b>	150	90	60	20	10	60	60		11	E	
7.	Patofizjologia	Katedra i Zakład Patofizjologii		90	90		30				60	6	E	

8.	Patomorfologia	Katedra i Zakład Patologii i Profilaktyki Nowotworów	<b>G</b>	60	60		20		40				4	E
9.	Serologia grup krwi i transuzjologia	Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Poznaniu	<b>G</b>	75		75		30		45			5	E
10.	Praktyki zawodowe	Medyczne laboratoria diagnostyczne		160									5	Z
11.	Przedmioty fakultatywne	Katedry UMP		30									2	Z
<b>Ogółem</b>				950	495	265	145	65	205	165	75	15	60	<b>7</b>
				<b>Liczba egzaminów:</b>										

# PLAN STUDIÓW rok akadem. 2016/17

## WYDZIAŁ FARMACEUTYCZNY

Kierunek: **analitka medyczna**

Rok: **IV**

Semestr: **VII – VIII**

Forma studiów: **stacjonarne**

Forma kształcenia: **jednolite magisterskie**

Czas trwania studiów: **10 semestrów**

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Kategoria	Ogółem liczba godzin			Wykłady		Ćwiczenia		Seminaria		ECTS	Forma zaliczenia
				Razem	I sem.	II sem.	Liczba godzin		Liczba godzin		Liczba godzin			
							I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.		
1.	Diagnostyka izotopowa	Katedra i Zakład Chemii Klinicznej i Diagnostyki Molekularnej	<b>C/G</b>	30	30		10		15 C 5 G			2	E	
2.	Diagnostyka laboratoryjna	Katedra i Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej		30		30		30				1	Z	
3.	Diagnostyka mikrobiologiczna	Katedra i Zakład Genetyki i Mikrobiologii Farmaceutycznej	<b>C</b>	30	30				30			2	E	
4.	Farmakokinetyka z elementami terapii monitorowanej	Katedra i Zakład Farmacji Fizycznej i Farmakokinetyki	<b>C</b>	20	20				10		10	2	Z	
5.	Farmakologia	Katedra i Zakład Farmakologii	<b>A</b>	45	45		15		30			3	E	
6.	Genetyka medyczna	Katedra i Zakład Genetyki Medycznej	<b>B</b>	60		60				45	15	5	E	
7.	Hematologia laboratoryjna	Katedra i Klinika Hematologii i Transplantacji Szpiku	<b>G</b>	150	20	130	20	10		100	20	12	E	

8.	Immunopatologia	Zakład Immunologii Katedry Immunologii Klinicznej	C	60	15	45	15			20		25	6	E	
9.	Praktyczna nauka zawodu	Katedra i Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej	G	90		90				90			6	Z	
10.	Propedeutyka onkologii	Klinika Chirurgii Głowy, Szyi i Onkologii Laryngologicznej		30	30						30		2	Z	
11.	Statystyka medyczna	Katedra i Zakład Informatyki i Statystyki	A	30	30				30				2	Z	
12.	Toksykologia	Katedra i Zakład Toksykologii	C	75	75		30		45				8	E	
13.	Praktyki zawodowe	Medyczne laboratoria diagnostyczne		160									5	Z	
14.	Przedmioty fakultatywne	Katedry UMP		60									4	Z	
<b>Ogółem</b>					870	295	355	90	40	145	255	40	60	60	<b>7</b>
					<b>Liczba egzaminów:</b>										



# PLAN STUDIÓW rok akadem. 2016/17

## WYDZIAŁ FARMACEUTYCZNY

Kierunek: **analitka medyczna**

Rok: **V**

Semestr: **IX – X**

Forma studiów: **stacjonarne**

Forma kształcenia: **jednolite magisterskie**

Czas trwania studiów: **10 semestrów**

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Kategoria	Ogółem liczba godzin			Wykłady		Ćwiczenia		Seminaria		ECTS	Forma zaliczenia
				Razem	I sem.	II sem.	Liczba godzin		Liczba godzin		Liczba godzin			
							I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.		
1.	Diagnostyka laboratoryjna	Katedra i Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej	<b>B</b>	60	60			60				7	E	
2.	Etyka zawodowa	Zakład Zdrowia Publicznego		15	15					15		1	Z	
3.	Organizacja medycznych laboratoriów diagnostycznych	Katedra i Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej		15	15					15		1	Z	
4.	Praktyczna nauka zawodu	Katedra i Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej	<b>G</b>	90	90			90				6	E	
5.	Propedeutyka medycyny	Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zaburzeń Metabolicznych i Nadciśnienia Tętniczego	<b>C</b>	90	90		15	50		25		7	E	
6.	Propedeutyka pediatrii	Klinika Gastroenterologii Dziecięcej i Chorób Metabolicznych	<b>C</b>	15	15			10		5		1	Z	

7.	Systemy jakości i akredytacja laboratoriów	Katedra i Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej		30	30						30		2	Z
8.	Ćwiczenia specjalistyczne	Katedry UMP	E	175		175				175			15	E
9.	Metodologia badań			200		200				200			20	
<b>Ogółem</b>				690	315	175	15	0	210	175	90	0	60	<b>4</b>
				<b>Liczba egzaminów:</b>										