

PLAN STUDIÓW rok akadem. 2017/18

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		Samokształcenie	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				5	E	
2.	Biofizyka medyczna	Zakład Biofizyki Katedra i Zakład Biofizyki	B	45	45		15		30				4	Z	
3.	Biologia medyczna	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			5	E	
5.	Chemia fizyczna	Katedra i Zakład Farmacji Fizycznej i i Farmakokinetyki	B	60	15	45	15			30		15	5	E	
6.	Chemia ogólna i nieorganiczna	Katedra i Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	A	60	60		30		30				5	E	

7.	Chemia organiczna	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	B	60	30	30	30			30				5	E
8.	Higiena i epidemiologia	Zakład Higieny Zakład Epidemiologii	A	30	30		10		20					2	Z
9.	Historia medycyny i diagnostyki laboratoryjnej	Katedra i Zakład Historii Nauk Medycznych		15		15						15		1	Z
10.	Kwalifikowana pierwsza pomoc	Zakład Anestezjologii Doświadczalnej Katedry Anestezjologii i Intensywnej Terapii	C	45	45				30		15			3	Z
11.	Ochrona własności intelektualnej	Katedra i Zakład Chemii Organicznej		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.	Statystyka z elementami matematyki	Pracownia Matematyki, Katedra Toksykologii	A	45	30	15			30	15				3	Z
15.	Język obcy	Studium Języków Obcych		60	30	30					30	30		3	Z
16.	Język łaciński	Studium Języków Obcych		60	30	30					30	30		3	Z
17.	Wychowanie fizyczne	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu		60	30	30			30	30				2	Z

18.	Przysposobienie biblioteczne	Biblioteka Główna		2									2		Z
19.	Szkolenie w zakresie bhp i ochrony przeciwpożarowej	Inspektorat BHP UMP		5									5		Z
20.	Przedmioty fakultatywne	Katedry UMP		90										6	Z
Ogółem				862	465	300	146	10	204	155	115	135	7	60	6
				Liczba egzaminów:											

PLAN STUDIÓW rok akadem. 2017/18

WYDZIAŁ FARMACEUTYCZNY

Kierunek: **analityka 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.	Diagnostyka parazytologiczna	Katedra i Zakład Biologii i Parazytologii Lekarskiej	B	40		40				40			2	Z
5.	Fizjologia	Katedra i Zakład Fizjologii	A	60		60		15		45			5	E
6.	Higiena z epidemiologią	Zakład Higieny Zakład Epidemiologii Katedry Medycyny Społecznej	A	30	30		10		20				2	Z
7.	Histologia	Katedra i Zakład Histologii i Embriologii	A	75	75		20		55				7	E

8.	Historia medycyny i diagnostyki laboratoryjnej	Katedra i Zakład Historii Nauk Medycznych		15	15						15			1	Z
9.	Immunologia	Zakład Immunologii Katedry Immunologii Klinicznej	B	30	30		10		20					4	E
10.	Język obcy	Studium Języków Obcych		60	30	30					30	30		3	E
11.	Kwalifikowana pierwsza pomoc	Zakład Anestezjologii Doświadczalnej Katedry Anestezjologii i Intensywnej Terapii	C	45	45				30		15			2	Z
12.	Prawo medyczne	Zakład Prawa Medycznego		15		15						15		1	Z
13.	Psychologia	Katedra i Zakład Psychologii Klinicznej		15		15						15		1	Z
14.	Socjologia	Pracownia Socjologii Medycznej Katedry Medycyny Społecznej		15	15						15			1	Z
15.	Technologie informacyjne	Katedra i Zakład Informatyki i Statystyki	A	30	30				30					2	Z
16.	Przedmioty fakultatywne	Katedry UMP		60										4	Z
Ogółem				745	465	220	100	30	290	115	75	75		60	7
														Liczba egzaminów:	

PLAN STUDIÓW rok akadem. 2017/18

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	G	75	75		30		45				5	E
2.	Biochemia Kliniczna	Katedra Biochemii Farmaceutycznej	G	90	90		15		60		15		7	E
3.	Chemia Kliniczna	Katedra i Zakład Chemii Klinicznej i Diagnostyki Molekularnej	C/G	150	90	60	30	15	60 C	26 C 4 G		15	9	E
4.	Cytologia kliniczna	Katedra i Zakład Patologii i Profilaktyki Nowotworów	G	30		30		10		20			3	Z
5.	Diagnostyka parazytologiczna	Katedra i Zakład Biologii i Parazytologii Lekarskiej	B	40		40				40			2	Z
6.	Mikrobiologia	Katedra i Zakład Genetyki i Mikrobiologii Farmaceutycznej	B	150	90	60	20	10	60	60			10	E

7.	Patofizjologia	Katedra i Zakład Patofizjologii		90	90		30				60			6	E
8.	Patomorfologia	Katedra i Zakład Patologii i Profilaktyki Nowotworów	G	60	60		20		40					4	E
9.	Serologia grup krwi i transuzjologia	Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Poznaniu	G	75		75		30		45				5	E
10.	Praktyki zawodowe	Medyczne laboratoria diagnostyczne		240										7	Z
11.	Przedmioty fakultatywne	Katedry UMP		30										2	Z
Ogółem				1030	495	265	145	65	265	195	75	15		60	7
													Liczba egzaminów:		

PLAN STUDIÓW rok akadem. 2017/18

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	C/G	30	30		10		15 5 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	C	30	30				30				2	E
4.	Farmakokinetyka z elementami terapii monitorowanej	Katedra i Zakład Farmacji Fizycznej i Farmakokinetyki	C	20	20				10		10		2	Z
5.	Farmakologia	Katedra i Zakład Farmakologii	A	45	45		15		30				3	E
6.	Genetyka medyczna	Katedra i Zakład Genetyki Medycznej	B	60		60				45	15		5	E
7.	Hematologia laboratoryjna	Katedra i Klinika Hematologii i Transplantacji Szpiku	G	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
Ogółem				870	295	355	90	40	165	255	40	60		60	7
													Liczba egzaminów:		

PLAN STUDIÓW rok akadem. 2017/18

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	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	G	90	90			90				6	E	
5.	Propedeutyka medycyny	Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zaburzeń Metabolicznych i Nadciśnienia Tętniczego	C	90	90		15	50		25		7	E	
6.	Propedeutyka pediatrii	Klinika Gastroenterologii Dziecięcej i Chorób Metabolicznych	C	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	
Ogółem				690	315	375	15	0	210	375	90	0		60	4
													Liczba egzaminów:		