

Plan studiów

Wydział prowadzący kierunek studiów:	Farmaceutyczny
Kierunek studiów: (nazwa kierunku musi być adekwatna do zawartości programu kształcenia a zwłaszcza do zakładanych efektów kształcenia)	analityka medyczna
Poziom kształcenia: (studia pierwszego, drugiego stopnia, jednolite studia magisterskie)	jednolite studia magisterskie
Profil kształcenia: (ogólnoakademicki, praktyczny)	Praktyczny
Forma studiów: (studia stacjonarne, studia niestacjonarne)	Studia stacjonarne
Specjalność:	Brak
Liczba semestrów:	10
Liczba punktów ECTS:	300
Łączna liczba godzin dydaktycznych:	3818

Aktualizacja 12.02.2014 r.

Plan studiów dla studentów I roku kierunku analityka medyczna – studia stacjonarne- i niestacjonarne – od roku akademickiego 2012/2013
zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału Farmaceutycznego CM UMK nr 105/2012 z dnia 28.06.2012 z późn. zmianami
I Rok I/II semestr

I semestr

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba godzin					godzin ogółem	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia ¹⁾
		W	Ćw. A	Ćw. L	Ćw. ogółem	S			
1701-A1-BFIZ-SJ	Biofizyka Prof. dr hab. S. Kruszewski K. Biofizyki	30	6	24	30		60	6	E
1708-A1-CHON-SJ	Chemia ogólna i nieorganiczna Prof. dr hab. P. Cysewski K. Z. Chemii Fizycznej	15	0	30	30		45	6	E
1700-A1-ĆWRCH-SJ	Ćwiczenia rachunkowe z chemii Prof. dr hab. P. Cysewski K. i Z. Chemii Fizycznej		0	15	15		15	2	Z
1700-A1-BGEN-SJ	Biologia i genetyka Dr hab. D. Olszewska-Słonina Pracownia Biologii Komórki i Genetyki	15	9	36	45		60	6	E
1700-A1-FIL-SJ	Historia filozofii Dr J. Domaniewska Studium Medycyny Społecznej		15		15		15	1	Z
1700-A1-JŁAC-Z-SJ	J. Jędrzejowski Dr hab. Z. Grabarczyk, prof. UMK K. Lingwistyki Stosowanej		30		30		30	2	Z
1703-A1-MPNBM-SJ	Matematyczne podstawy nauk biomedycznych K. Podstaw Teoret. Nauk Biomed. i Inform. Med. Dr hab. K. Stefański, prof. UMK	20	30		30		50	5	ZO
1700-A1-BIB-SJ	Przysposobienie biblioteczne Biblioteka Medyczna Dr K. Nierzwicki	2			2		4		Z
9001-eBHP	Elementy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii Zespół ds. BHP i Ppoż. CM	8					8		Z
4200-WF	Wychowanie fizyczne Studium Wychowania Fizycznego i Sportu Dr T. Zegarski		30		30		30	1	Z
Ogółem:		90	120	105	227		317	29	

Liczba

II semestr

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba godzin					Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
		w	Ćw. A	Ćw. L	Ćw. ogółem	s			
1700-A1-ANAT-SJ	Anatomia Dr hab. M. Szpinda K. i Z. Anatomii Prawidłowej	20	8	32	40		60	6	E
1708-A1-CHAN-SJ	Chemia analityczna Prof.dr hab. P. Cysewski K.i Z. Chemii Fizycznej	15	0	30	30		45	5	E
1700-A1-CHOR-SJ	Chemia organiczna dr M. Wróblewski K. i Z. Chemii Ogólnej	15	4 ćw. po 1 godz. dla całego roku	26	30		45	5	E
1700-A1-KPMED-SJ	Kwalifikowana pierwsza pomoc Prof. dr hab. J. Jakubaszko K. Medycyny Ratunkowej i Katastrof	15	6	24	30		45	2	ZO
1700-A1-FIZJ-SJ	Fizjologia Prof. dr hab. M. Tańfil-Klawe K. Fizjologii	15	9	36	45		60	6	E
1700-A1-JŁACW-SJ	J. łaciński Dr hab. Z. Grabarczyk, prof. UMK K. Lingwistyki Stosowanej		15		15		15	1	ZO
1700-A1-OBCY-I-SJ	J. obcy Dr hab. Z. Grabarczyk, prof. UMK K. Lingwistyki Stosowanej		40		40		40	1,5	Z
1712-A1-PNZ-SJ	Praktyczna nauka zawodu Prof. dr hab. G. Odrowąż-Sypniewska K. i Z. Diagnostyki Laboratoryjnej			45	45		45	3	ZO
4600-	W-F Dr T. Zegarski Studium Wychowania Fizycznego i Sportu		30		30		30	1	ZO
Ogółem:		80	112	193	305	0	385	30,5	

OBOWIĄZYWAŁ W ROKU AKADEMICKIM 2013/2014

Aktualizację zatwierdzono Uchwałą Rady Wydziału Farmaceutycznego nr 49/2014 z dnia 15.04.2014 r.

III semestr rok akademicki 2014/2015									
Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba godzin					Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
		w	Ćw. A	Ćw. L	Ćw. ogółem	s			
1704-A2-BCHEZ-SJ	Biochemia Prof. dr hab. R. Oliński K. Biochemii Klinicznej	15					15	2	Z
1700-A2-HISTOL-SJ	Histologia Prof. dr hab. A. Grzanka K. i Z. Histologii i Embriologii	25	0	35	35		60	6	E
1708-A2-CHFIZ-SJ	Chemia fizyczna Prof. dr hab. P. Cysewski K. i Z. Chemii Fizycznej	20	0	40	40		60	6	E
1701-A2-DIZO-SJ	Diagnostyka izotopowa Dr M. Pyskir K. Biofizyki	15	0	15	15		30	3	E
1700-A2-OBCY-SJ	Język obcy Dr hab. Z. Grabarczyk, prof. UMK K. Lingwistyki Stosowanej		40		40		40	1,5	Z
1700-A2-DIAGP-SJ	Diagnostyka parazytologiczna Prof. dr hab. A. Woźniak K. Biologii Medycznej	15	0	15	15		30	3	ZO
1716-A2-PNZZ-SJ	Praktyczna nauka zawodu Prof. dr hab. G. Odrowąż-Sypniewska K. i Z. Diagnostyki Laboratoryjnej			30	30		30	2	ZO
1700-A2-TINI-SJ	Technologie informacyjne Dr inż. M. Żółtowski prof. dr hab. K. Stefański K. Podstaw Teoretycznych Nauk Biomedycznych i Informatyki Medycznej	15	0	15	15		30	2	ZO
1700-A2-PSYCH-SJ	Psychologia Prof. dr hab. Alina Borkowska K. Neuropsychologii Klinicznej	15					15	1	Z
1700-A2-SOCJ-SJ	Socjologia Dr J. Domaniewska Studium Medycyny Społecznej	15			0		15	1	Z
1700-A2-HEPI-SJ	Higiena i epidemiologia Prof. dr hab. J. Klawe K. i Z. Higieny i Epidemiologii	15	0	15	15		30	3	E
Ogółem:		135	40	165	205		355	30,5	

OBOWIĄZYWAŁ W ROKU AKADEMICKIM 2014/2015

Aktualizację zatwierdzono Uchwałą Rady Wydziału Farmaceutycznego nr 49/2014 z dnia 15.04.2014 r.

IV semestr Liczba

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Forma zajęć					Liczba godzin	punktów ECTS	Forma zaliczenia
		w	Ćw. A	Ćw. L	Ćw. ogółem	s			
1708-A2-AINST-SJ	Analiza instrumentalna Prof. dr hab. P. Cysewski K. i Z. Chemii Fizycznej	20	0	40	40		60	6	E
1704-A2-BCHE-SJ	Biochemia Prof. dr hab. R. Oliński K. Biochemii Klinicznej	15	15	60	75		90	7	E
1700-A2-OBCY-L-SJ	Język obcy Dr hab. Z. Grabarczyk, prof. UMK K. Lingwistyki Stosowanej		40		40		40	3	E
1716-A2-MIOKR-SJ	Mikrobiologia Prof. dr hab. E. Gospodarek K. i Z. Mikrobiologii	25	0	35	35		60	4	ZO
1700-A2-PATOM-SJ	Patomorfologia Prof. dr hab. A. Marszałek K. i Z. Patomorfologii Klinicznej	25	0	35	35		60	6	E
1716-A2-PNZ-SJ	Praktyczna nauka zawodu Prof. dr hab. G. Odrowąż-Sypniewska K. i Z. Diagnostyki Laboratoryjnej			15	15		15	1	ZO
1703-A2-STAT-SJ	Statystyka Dr inż. M. Ćwiklińska-Jurkowska K. Podstaw Teoretycznych Nauk Biomedycznych i Informatyki Medycznej	15	0	15	15		30	2	ZO
1700-A2-PRMED-SJ	Prawo medyczne Dr A. Gałęska-Słiwka Z. Podstaw Prawa Medycznego		15		15		15	1	Z
Ogółem:		100	30	200	270		370	30	

Aktualizację zatwierdzono Uchwałą Rady Wydziału Farmaceutycznego nr 80/2015 z dnia 21.04.2015 r.

V semestr (dla naboru 2012/2103 i późniejszych) rok akademicki 2015/2016									
Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Forma zajęć					Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
		w	Ćw. A.	Ćw. lab.	ćw. ogółem	s			
1717-A3-CHKL-Z-SJ	<i>Chemia kliniczna</i> Dr hab. D. Olszewska-Słonina K. Z. Patobiochemii i Chemii Kl.	20		25	25	-	45	3	Z
1714-A3-IMIP-Z-SJ	<i>Immunologia i immunopatologia</i> Prof.dr hab. J. Michałkiewicz K. Immunologii	36		54	54		90	8	E
1716-A3-MIKRO-SJ	<i>Mikrobiologia</i> Prof.dr hab. E. Gospodarek K. Z. Mikrobiologii	20		40	40		60	4	Z
1702-A3-PATO-Z-SJ	<i>Patofizjologia</i> Prof. dr hab. D. Rość K. Patofizjologii	17		28	28		45	3,5	Z
1712-A3-PNZ-Z-SJ 1716-A3-PNZ-Z-SJ	<i>Praktyczna nauka zawodu</i> Prof. dr hab. G. Odrowąż-Sypniewska /Prof.dr hab. E. Gospodarek K. Z. Diagnostyki Laboratoryjnej/K. Z. Mikrobiologii			60*	60*		60*	3	ZO
1712-A4-OAK-SJ	<i>Analityka ogólna i techniki pobierania materiału</i> Prof. dr hab.G. Odrowąż – Sypniewska K. Z. Diagnostyki Laboratoryjnej	22		48	48		70	7	E
	<i>Zajęcia fakultatywne/zajęcia ogólnoakademickie</i>	15					15	1	ZO
Razem:		130		255	255	0	385	29,5	

*Praktyczna nauka zawodu - zaliczenie na ocenę w KIZ Mikrobiologii, 30 godz. w KIZ Mikrobiologii i 30 godz. w KIZ Diagnostyki Laboratoryjnej

Aktualizację zatwierdzono Uchwałą Rady Wydziału Farmaceutycznego nr 80/2015 z dnia 21.04.2015 r. (dla naboru 2012/2013 i późniejszych)

VI semestr rok akademicki 2015/2016

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Forma zajęć					Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
		w	Ćw. A.	Ćw. lab.	ćw. ogółem	s			
1704-A3-BCHEK-SJ	Biochemia kliniczna Prof. dr hab. R. Oliński K. Biochemii Klinicznej	40		50	50		90	8	E
1717-A3-CHKL-SJ	Chemia kliniczna Dr hab. D. Olszewska-Stonina K. Z. Patobiochemii i Chemii	20		25	25		45	3	Z
1700-A3-CYTKL-SJ	Cytologia kliniczna Prof. dr hab. A. Marszałek K. i Z. Patomorfologii Klinicznej	10		20	20		30	3	ZO
1716-A3-MIKRO-SJ	Mikrobiologia Prof. dr hab. E. Gospodarek K. Z. Mikrobiologii	15		30	30		45	4	E
1712-A3-PNZ-SJ 1716-A3-PNZ-SJ	Praktyczna nauka zawodu Prof. dr hab. G. Odrowąż-Sypniewska / Prof. dr hab. E. Gospodarek K. Z. Diagnostyki Laboratoryjnej/K. Z. Mikrobiologii	-		30	30		30	2	ZO
Z-SJ	Patofizjologia Prof. dr hab. D. Rość 1702-A3-PATO-K. Patofizjologii	17		28	28		45	3,5	E
	Zajęcia fakultatywne/zajęcia ogólnoakademickie	30			-		30	2	ZO
1712-A3-PWAK-SJ	Praktyka wakacyjna mgr Katarzyna Bergmann K. Z. Diagnostyki Laboratoryjnej	-		160	160		160	5	Z
Razem:		132		343	343	0	475	30,5	

Praktyczna nauka zawodu - zaliczenie na ocenę w KiZ Mikrobiologii 15 godz. KiZ Mikrobiologii, 15 godz. KiZ Diagnostyki Laboratoryjnej

VII semestr Aktualizację zatwierdzono Uchwałą Rady Wydziału Farmaceutycznego nr 65 /2016 z dnia 19.04.2016 r. (dla naboru 2013/2014) Rok akademicki 2016/2017

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Forma zajęć					Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
		WYKŁADY		ĆWICZENIA (grupy 20-30os)	LABORATORIA (GRUPY 8-15 OS)	OGÓŁEM			
1700-A4-BMOL-SJ	<i>Biologia molekularna</i> Prof. dr hab. T. Grzybowski K. Medycyny Sądowej	18					18	1	Z
1728-A4-CHKL-SJ	<i>Chemia kliniczna</i> Dr hab. D. Olszewska-Stonina K. Patobiochemii i Chemii	15			45	45	60	6	E
1700-A4-FAR-SJ	<i>Farmakologia</i> prof.dr hab. Grzegorz Grzešk K. Z. Farmakologii i Terapii	20			25	25	45	4	E
1702-A4-HEML-SJ	<i>Hematologia laboratoryjna</i> Prof. dr hab. D. Rośc Prof. dr hab. E. Żekanowska K. Patofizjologii	25			50	50	75	6	Z
1712-A4-SEROT-SJ	<i>Serologia grup krwi i transfuzjologia</i> Prof. dr hab. G. Odrowąż-Sypniewska K. Z. Diagnostyki Laboratoryjnej	20			40	40	60	6	E
1721-A4-TOKS-SJ	<i>Toksykologia</i> dr hab. Marcin Koba K. Z. Toksykologii	20			25	25	45	3	E
1703-A4-STATMED-SJ	<i>Statystyka medyczna</i> Prof.dr hab. K. Stefański Biomedycznych i Informatyki	15			15	15	30	2	Z
	<i>Zajęcia fakultatywne/zajęcia ogólnoakademickie</i>	30					30	2	ZO
Razem:		163			200	200	363	30	

OBOWIĄZUJĄ W ROKU AKADEMICKIM 2016/2017

VIII semestr Aktualizację zatwierdzono Uchwałą Rady Wydziału Farmaceutycznego nr 65/2016 z dnia 19.04.2016 r. (dla naboru 2013/2014) rok akademicki 2016/2017

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Forma zajęć					Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
		WYKŁADY	praktyka	ĆWICZENIA (grupy 20-30os)	LABORATORIA (GRUPY 8-15 OS)	OGÓŁEM			
1700-A4-BMOL-L-SJ	Biologia molekularna Prof. dr hab. T. Grzybowski K. Medycyny Sądowej				27	27	27	3	E
1700-A4-CWSP	Ćwiczenia specjalistyczne				60	60	60	3	Z
1700-A4-GMED-SJ	Genetyka medyczna Prof. dr hab. O. Haus K. Z. Genetyki Klinicznej	25			35	35	60	4	E
1700-A4-GMOL-SJ	Genetyka molekularna Prof. dr hab. T. Grzybowski K. Medycyny Sądowej	15			15	15	30	3	E
1702-A4-HEML-L-SJ	Hematologia laboratoryjna Prof. dr hab. D. Roś Prof. dr hab. E. Żekanowska K. Patofizjologii	30			45	45	75	7	E
1700-A4-HIST D-SJ	Historia medycyny i diagnostyki laboratoryjnej Dr Wojciech Ślusarczyk Zakład Historii Medycyny i Pielęgniarstwa	15					15	1	Z
171 2 -A4-SYSTSJ -SJ	Systemy jakości i akredytacja Prof. dr hab. G. Odrowąż-Sypniewska K. Z. Diagnostyki Laboratoryjnej	7		8		8	15		Z
171 6 -A4-SYST-SJ	Systemy jakości i akredytacja Prof. dr hab. E. Gospodarek-Komkowska K. Z. Mikrobiologii	8		7		7	15	2	ZO
	Zajęcia fakultatywne/zajęcia ogólnoakademickie	30					30	2	ZO
1712-A4-PWAK-SJ	Praktyka wakacyjna dr Katarzyna Bergmann K. Z. Diagnostyki Laboratoryjnej	-	160				160	5	Z
Razem:		130	160	15	182	357	487	30	

OBOWIĄZUJE OD ROKU AKADEMICKIEGO 2017/2018 (dla naboru 2013/2014)
IX semestr Aktualizację zatwierdzono Uchwałą Rady Wydziału Farmaceutycznego nr 65/2016z dnia 19.04.2016 r.

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Forma zajęć					Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
		WYKŁADY	SEMINARIUM	ĆWICZENIA (grupy 20-30os)	LABORATORIA (GRUPY 8-15 OS)	OGÓŁEM			
1712-A5-DLAB-SJ	Diagnostyka laboratoryjna Prof. dr hab. G. Odrowąż-Sypniewska K. Z. Diagnostyki Laboratoryjnej	30		60		60	90	9	E
1700-A5-CWSP-S	Ćwiczenia specjalistyczne				100	100	100	7	Z
1700-A5-FIZK-SJ	Fizjologia kliniczna Prof. dr hab. M. Tafil-Klawe K. Fizjologii	10			10	10	20	1	Z
1700-A5-NIM-SJ	Naukowa informacja medyczna Mgr M. Kubiak Biblioteka Medyczna	4			2	2	6		Z
1718-A5-PROPED-SJ	Propedeutyka medycyny dr Piotr Korbal	30		20		20	50	9	E
1700-A5-PROPED2-SJ	II Klinika Kardiologii				10		10		Z
1700-A5-PROPED3-SJ	Kl. Chirurgii Ogól. i Transplantologii				10		10		Z
1700-A5-PROPED1-SJ	K i K Pediatrii, Alergologii i ...				10		10		Z
	K. Endokrynologii i Diabetologii				10		10		Z
1700-A5-ETYKA-SJ	Etyka zawodowa Dr W. Kwiatkowski Studium Medycyny Społecznej	15					15	1	Z
1700-A5-SEMMBN-SJ	Seminarium magisterskie- Metodologia badań naukowych (kierownicy Katedr)		30				30		Z
1702-A5-SEDYP-SJ	Seminarium dyplomowe Prof. dr hab. E. Żekanowska K. Patofizjologii		20				20	1	Z
1712-A5-PNZ-SJ	Praktyczna nauka zawodu prof. dr hab. G. Odrowąż-Sypniewska K. Z. Diagnostyki Laboratoryjnej				15	15	15	1	ZO
	Zajęcia fakultatywne/zajęcia ogólnoakademickie	30					30	2	ZO
Razem:		119	50	80	167	297	416	31	

OBOWIĄZUJE OD ROKU AKADEMICKIEGO 2017/2018 (dla naboru 2013/2014)
X semestr Aktualizację zatwierdzono Uchwałą Rady Wydziału Farmaceutycznego nr 65/2016 z dnia 19.04.2016

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Forma zajęć					Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
		WYKŁADY	SEMINARIUM	ĆWICZENIA (grupy 20-30os)	LABORATORIA (GRUPY 8-15 OS)	OGÓŁEM			
1700-A5-CWSP-L-SJ	<i>Ćwiczenia specjalistyczne</i>	-			125	125	125	15	ZO
1712-A5-OLAB-SJ	<i>Organizacja medycznych laboratoriów prof.dr hab. G. Odrowąż-Sypniewska K. Z.Diagnostyki Laboratoryjnej</i>	3		5		5	7,5	1	ZO
1716-A5-OLAB-SJ	<i>Organizacja medycznych laboratoriów prof.dr hab. E. Gospodarek-Komkowska K. Z. Mikrobiologii</i>	3		5		5	7,5		Z
1700-A5-TOKSS-SJ	<i>Toksykologia sądowa</i> dr E. Bloch-Bogusławska K. Medycyny Sądowej	15			15	15	30	3	E
1700-A5-PROPONK-SJ	<i>Propedeutyka onkologii</i> Prof. dr hab. R. Makarewicz Katedra i Klinika Onkologii i Brachyterapii		30				30	2	Z
1700-A5-SEMAG-L-SJ	<i>Seminarium magisterskie- Metodologia badań naukowych</i> (kierownicy Katedr)		30				30	5	ZO
1702-A5-SEDYP-SJ	<i>Seminarium dyplomowe</i> Prof. dr hab. E. Żekanowska K. Patofizjologii		10				10	1	Z
	<i>Zajęcia fakultatywne/zajęcia ogólnoakademickie</i>	30					30	2	ZO
Razem:		51	70	10	140	220	271	29	