

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:	3824

Plan studiów dla studentów I roku kierunku analityka medyczna – studia stacjonarne-

– od roku akademickiego 2012/2013 zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału Farmaceutycznego CM UMK nr 105/2012 z dnia

28.06.2012 z późn.

zmianami

Uwaga: wykłady fakultatywne odpowiadające 2 punktom ECTS powinny być zrealizowane w ramach zajęć ogólnouniwersyteckich lub nie związanych z kierunkiem studiów

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba godzin					Liczba godzin ogółem	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia ^[1]
		WYKŁADY	LEKTORAT (grupy 20-30os)	ĆWICZENIA (grupy 20-30os)	LABORATORIA (GRUPY 8-15 OS)	OGÓŁEM			
1701-A1-BFIZ-SJ	Biofizyka Prof. dr hab. S. Kruszewski K. Biofizyki	30			30	30	60	6	E
1708-A1-CHON-SJ	Chemia ogólna i nieorganiczna Prof. dr hab. P. Cysewski K. i Z. Chemii Fizycznej	15			30	30	45	6	E
1708-A1-CWRCH-SJ	Ćwiczenia rachunkowe z chemii Prof. dr hab. P. Cysewski K. i Z. Chemii Fizycznej				15	15	15	2	Z
1700-A1-BGEN-SJ	Biologia i genetyka prof.dr hab. Alina Woźniak Katedra Biologii Medycznej	20			40	40	60	6	E
1700-A1-FIL-SJ wykład łączony z kosmologią I st. rok I	Historia filozofii dr W. Kwiatkowski Studium Medycyny Społecznej	15	DLA NABORU 2014/2015 I PÓŹNIEJSZYCH				15	1	Z
	J. Łaciński (przedmiot z grupy modułów fakultatywnych /ogólnouniwersyteckich dr J. Wiertelwska Z-d Lingwistyki Stosowanej						30	2	Z
1703-A1-MPNBM-SJ	Matematyczne podstawy nauk biomedycznych K Podstaw Teoret. Nauk Biomed. i Inform. Med. Prof.dr hab. K. Stefański	20		30		30	50	5	ZO
1700-A1-BIB-SJ	Przysposobienie biblioteczne Biblioteka Medyczna Dr K. Nierzwicki	2		2		2	4		Z
9001-eBHP	Elementy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii Zespół ds. BHP i Ppoż. CM	8	(e-learning)				8		Z
4600...	Wychowanie fizyczne Studium Wychowania Fizycznego i Sportu Dr T. Zegarski			30		30	30	1	Z
Ogółem:		110	30	62	115	207	317	29	

Aktualizację zatwierdzono Uchwałą Rady Wydziału Farmaceutycznego nr 65 /2016 z dnia 19.04.2016 r.

Dla naboru 2014/2015 i późniejszych

II semestr rok akademicki 2016/2017

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba godzin					Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
		WYKŁADY	LEKTORAT (grupy 20-30os)	ĆWICZENIA (grupy 20-30os)	LABORATORIA (GRUPY 8-15 OS)	OGÓŁEM			
1700-A1-ANAT-SJ	<i>Anatomia</i> Prof.dr hab. M. Szpinda K. i Z. Anatomii Prawidłowej	30			30	30	60	6	E
1708-A1-CHAN-SJ	<i>Chemia analityczna</i> Prof.dr hab. P. Cysewski K.i Z. Chemii Fizycznej	15			30	30	45	5	E
1700-A1-CHOR-SJ	<i>Chemia organiczna</i> dr M. Wróblewski K. i Z. Biochemii	20			25	25	45	5	E
1700-A1-KPMED-SJ	<i>Kwalifikowana pierwsza pomoc</i> Prof. dr hab. J. Jakubaszko K. Medycyny Ratunkowej i Katastrof	20	DLA NABORU 2014/2015 I PÓŹNIEJSZYCH		25	25	45	2	ZO
1700-A1-FIZJ-SJ	<i>Fizjologia</i> Prof. dr hab. M. Tafil-Klawe K. Fizjologii	20			40	40	60	6	E
	<i>J. łaciński</i> dr J. Wiertelwska Z- d Lingwistyki Stosowanej		15			15	15	1	ZO
	<i>J. obcy</i> dr Janina Wiertelwska Z-d Lingwistyki Stosowanej			40		40	40	2	Z
1712-A1-PNZ-SJ	<i>Praktyczna nauka zawodu</i> Prof. dr hab. G. Odrowąż-Sypniewska K. i Z. Diagnostyki Laboratoryjnej				45	45	45	3	ZO
4600-	<i>W-F</i> Dr T. Zegarski Studium Wychowania Fizycznego i Sportu			30		30	30	1	Z
Ogółem:		105	15	70	195	280	385	31	

Dla naboru 2014/2015 i późn. Aktualizację zatwierdzono Uchwałą Rady Wydziału Farmaceutycznego nr 71/2017 z dnia 25.04.2017 r.

III semestr rok akademicki 2017/2018										
Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba godzin					Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia	
		WYKŁADY	LEKTORAT (grupy 20-30os)	ĆWICZENIA (grupy 20-30os)	LABORATORIA (GRUPY 8-15 OS)	OGÓŁEM				
1704-A2-BCHEZ-SJ	Biochemia dr hab. M. Foksiński K. Biochemii Klinicznej	15					15	1,5	Z	
1700-A2-HISTOL-SJ	Histologia Prof. dr hab. A. Grzanka K. i Z. Histologii i Embriologii	25			35	35	60	6	E	
1708-A2-CHFIZ-SJ	Chemia fizyczna Prof.dr hab. P. Cysewski K. i Z. Chemii Fizycznej	20			40	40	60	6	E	
1701-A2-DIZO-SJ	Diagnostyka izotopowa Dr M. Pyskir K. Biofizyki	15			15	15	30	3	E	
	Język obcy dr J. Wiertelwska Z-d Lingwistyki Stosowanej		40			40	40	1,5	Z	
1700-A2-DIAGP-SJ	Diagnostyka parazytologiczna Prof.dr hab. A. Woźniak K. Biologii i Biochemii medycznej	15			15	15	30	3	ZO	
1712-A2-PNZZ-SJ	Praktyczna nauka zawodu Prof. dr hab. G. Odrowąż-Sypniewska K. i Z. Diagnostyki Laboratoryjnej	DLA NABORU 2014/2015 I PÓŹNIEJSZYCH				30	30	30	2	ZO
1703-A2-TINJ-SJ	Technologie informacyjne Dr inż. M. Żółtowski Prof.dr hab. K. Stefański K. Podstaw Teoretycznych Nauk Biomedycznych i Informatyki Medycznej	15			15	15	30	2	ZO	
1700-A2-PSYCH-SJ	Psychologia Prof. dr hab. A. Borkowska K. Neuropsychologii Klinicznej	15					15	1	Z	
1700-A2-SOCJ-SJ	Socjologia dr U. Domańska Studium Medycyny Społecznej	15					15	1	Z	
1700-A2-HEPI-SJ	Higiena i epidemiologia Prof. dr hab. J. Kławe K. Higieny, Epidemiologii i Ergonomii	15			15	15	30	3	E	
Ogółem:		150	40	0	165	205	355	30		

Aktualizację zatwierdzono Uchwałą Rady Wydziału Farmaceutycznego nr 71/2017 z dnia 25.04.2017 r. (dla naboru 2014/2015 i późniejszych)

IV semestr rok akademicki 2017/2018

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Forma zajęć					Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
		WYKŁADY	LEKTORAT (grupy 20-30os)	ĆWICZENIA (grupy 20-30os)	LABORATORIA (GRUPY 8-15 OS)	OGÓŁEM			
1708-A2-AINST-SJ	<i>Analiza instrumentalna</i> Prof. dr hab. P. Cysewski K. i Z. Chemii Fizycznej	20			40	40	60	6	E
1704-A2-BCHE-SJ	<i>Biochemia</i> dr hab. M. Foksiński K. Biochemii Klinicznej	15		15	60	75	90	7	E
	<i>Język obcy</i> dr J. Wiertelwska Z-d Lingwistyki Stosowanej		40			40	40	3	E
1716-A2-MIOKR-SJ	<i>Mikrobiologia</i> Prof. dr hab. E. Gospodarek-Komkowska K. i Z. Mikrobiologii	25			35	35	60	4	ZO
1700-A2-PATOM-SJ	<i>Patomorfologia</i> Dr hab. n. med. D. Grzanka K. i Z. Patomorfologii Klinicznej	25			35	35	60	6	E
1712-A2-PNZ-SJ	<i>Praktyczna nauka zawodu</i> Prof. dr hab. G. Odrowąż-Sypniewska K. i Z. Diagnostyki Laboratoryjnej	DLA NABORU 2014/2015 I PÓŹNIEJSZYCH			15	15	15	1	ZO
1703-A2-STAT-SJ	<i>Statystyka</i> Dr inż. M. Ćwiklińska-Jurkowska K. Podstaw Teoretycznych Nauk Biomedycznych i Informatyki Medycznej	15			15	15	30	2	ZO
1700-A2-PRMED-SJ	<i>Prawo medyczne</i> Dr A. Gałęska-Śliwka Z. Podstaw Prawa Medycznego			15		15	15	1	Z
Ogółem:		100	40	30	200	270	370	30	

Aktualizację zatwierdzono Uchwałą Rady Wydziału Farmaceutycznego nr 86/2018 z dnia 10.04.2018 r.

V semestr (dla naboru 2014/2015 i późniejszych) rok akademicki 2018/2019									
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			
1728-A3-CHKL-Z-SJ	<i>Chemia kliniczna</i> Dr hab. D. Olszewska-Słonina, prof. UMK K.Patobiochemii i Chemii Kl.	20			30	30	50	3	Z
1714-A3-IMIPA-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- Komkowska 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
1730-A3-PNZ-Z-SJ	<i>Praktyczna nauka zawodu</i> Prof. dr hab. G. Odrowąż- Sypniewska K.Z. Diagnostyki Laboratoryjnej				30	30	30		Z
1716-A3-PNZ-Z-SJ	<i>Praktyczna nauka zawodu</i> Prof.dr hab. E. Gospodarek- Komkowska K. Z. Mikrobiologii	DLA NABORU 2014/2015 I PÓŹNIEJSZYCH			30	30	30	3	ZO
1730-A3-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			260	260	390	29,5	

Aktualizację zatwierdzono Uchwałą Rady Wydziału Farmaceutycznego nr 86/2018 z dnia 10.04.2018 r. (dla naboru 2014/2015 i późniejszych)

VI semestr rok akademicki 2018/2019									
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			
1704-A3-BCHEK-SJ	Biochemia kliniczna dr hab. M. Foksiński K. Biochemii Klinicznej	40			50	50	90	8	E
1728-A3-CHKL-SJ	Chemia kliniczna Dr hab. D. Olszewska-Słonina, prof. UMK K. Patobiochemii i Chemii	20			30	30	50	3	Z
1700-A3-CYTKL-SJ	Cytologia kliniczna Dr hab. n. med. D. Grzanka K. i Z. Patomorfologii Klinicznej	10			20	20	30	3	ZO
1716-A3-MIKRO-L-SJ	Mikrobiologia Prof.dr hab. E. Gospodarek- Komkowska K. Z. Mikrobiologii	15			30	30	45	4	E
1730-A3-PNZ-SJ	Praktyczna nauka zawodu Prof. dr hab. G. Odrowąż- Sypniewska K. Z. Diagnostyki Laboratoryjnej	DLA NABORU 2014/2015 I PÓŹNIEJSZYCH			15	15	15		Z
1716-A3-PNZ-SJ	Praktyczna nauka zawodu Prof. dr hab. E. Gospodarek- Komkowska K. Z. Mikrobiologii				15	15	15	2	ZO
1702-A3-PATO-L-SJ	Patofizjologia Prof. dr hab. D. Rość K. Patofizjologii	17			28	28	45	3,5	E
	Zajęcia fakultatywne/zajęcia ogólnoakademickie	30				-	30	2	ZO
1730-A3-PWAK-SJ	Praktyka wakacyjna dr K. Bergmann, dr J.Kwiecińska - Piróg K. Z. Diagnostyki Laboratoryjnej	-	160			160	160	5	Z
Razem:		132	160		188	348	480	30,5	

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 Katedra Medycyny Sądowej	18					18	1	Z
1728-A4-CHKL-SJ	<i>Chemia kliniczna</i> Dr hab. D. Olszewska-Stonina, prof. UMK Katedra Patobiochemii i Chemii	15			35	35	50	6	E
1700-A4-FAR-SJ	<i>Farmakologia</i> dr hab. Barbara Bojko, prof.UMK Katedra Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	20			25	25	45	4	E
1702-A4-HEML-SJ	<i>Hematologia laboratoryjna</i> Prof. dr hab. D. Rość Prof. dr hab.E.Żekanowska Katedra Patofizjologii	25			50	50	75	6	Z
1730-A4-SEROT-SJ	<i>Serologia grup krwi i transfuzjologia</i> Prof. dr hab. G. Odrowąż-Sypniewska Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej	20			40	40	60	6	E
1721-A4-TOKS-SJ	<i>Toksykologia</i> dr hab. Marcin Koba, prof. UMK Katedra Toksykologii i Bromatologii	20			25	25	45	3	E
1703-A4-STATMED-SJ	<i>Statystyka medyczna</i> Dr Katarzyna Buszko Katedra Biostatystyki i Teorii Układów Biomedycznych	15			15	15	30	2	Z
	<i>Zajęcia fakultatywne/zajęcia ogólnoakademickie</i>	30					30	2	ZO
Razem:		163			190	190	353	30	

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 Katedra 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 Katedra Genetyki Klinicznej	25			35	35	60	4	E
1700-A4-GMOL-SJ	Genetyka molekularna Prof. dr hab. T. Grzybowski Katedra Medycyny Sądowej	15			15	15	30	3	E
1702-A4-HEML-L-SJ	Hematologia laboratoryjna Prof. dr hab. D. Rość Prof. dr hab. E. Żekanowska Katedra Patofizjologii	30			45	45	75	7	E
1700-A4-HISTDL-SJ	Historia medycyny i diagnostyki laboratoryjnej Dr W. Ślusarczyk Zakład Historii Medycyny i Pielęgniarstwa	15					15	1	Z
1730-A4-SYST-SJ	Systemy jakości i akredytacja Prof. dr hab. G. Odrowąż-Sypniewska Katedra Diagnostyki	7		8		8	15		Z
1716-A4-SYST-SJ	Systemy jakości i akredytacja Prof. dr hab. E. Gospodarek-Komkowska Katedra Mikrobiologii	8		7		7	15	2	ZO
	Zajęcia fakultatywne/zajęcia ogólnoakademickie	30					30	2	ZO
1716-A4-PWAK-SJ	Praktyka wakacyjna dr J. Kwiecińska - Piróg Katedra Mikrobiologii	-	160			160	160	5	Z
Razem:		130	160	15	182	357	487	30	

IX semestr Aktualizację zatwierdzono Uchwałą Rady Wydziału Farmaceutycznego nr 132/2019 z dnia 24.04.2019 r. (dla naboru 2014/2015 i późniejszych)

Rok akademicki 2019/2020

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			
1730-A5-DLAB-SJ	Diagnostyka laboratoryjna Prof. dr hab. G. Odrowąż-Sypniewska Katedra 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 Katedra Fizjologii Człowieka	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 Katedra Propedeutyki Medycyny i Profilaktyki Zakażeń	30		20		20	50	9	E
1700-A5-PROPED2-SJ	Katedra Kardiologii i Farmakologii Klinicznej				10	10	10		Z
1700-A5-PROPED3-SJ	Katedra Transplantologii i Chirurgii Ogólnej			10		10	10		Z
1700-A5-PROPED1-SJ	Katedra Pediatrii, Alergologii i Gastroenterologii				10	10	10		Z
1700-A5-PROPED4-SJ	Katedra Endokrynologii i Diabetologii				10	10	10		Z
1700-A5-ETYKA-SJ wykład łączony z kier. Kosmetologia I st. II rok	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	30		Z
1702-A5-SEDYP_SJ	Seminarium dyplomowe Prof. dr hab. E. Żekanowska Katedra Patofizjologii		20			20	20	1	Z
1730-A5-PNZ-SJ	Praktyczna nauka zawodu prof. dr hab. G. Odrowąż-Sypniewska Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej				15	15	15	1	ZO
	Zajęcia fakultatywne/zajęcia ogólnoakademickie	30					30	2	ZO
Razem:		119	50	90	157	297	416	31	

X semestr Aktualizację zatwierdzono Uchwałą Rady Wydziału Farmaceutycznego nr 132/2019 z dnia 24.04.2019 r. (dla naboru 2014/2015 i późniejszych)
Rok akademicki 2019/2020

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	Ćwiczenia specjalistyczne	-			125	125	125	15	ZO
	Organizacja medycznych laboratoriów								
	prof.dr hab. G. Odrowąż-Sypniewska	2,5		5		5	7,5	1	ZO
1730-A5-OLAB-SJ	Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej								
	Organizacja medycznych laboratoriów								
	prof.dr hab. E. Gospodarek-Komkowska	2,5		5		5	7,5		Z
1716-A5-OLAB-SJ	Katedra Mikrobiologii								
	Toksykologia sądowa								
	dr E. Bloch-Bogusławska	15			15	15	30	3	E
1700-A5-TOKSS-SJ	Katedra Medycyny Sądowej								
	Propedeutyka onkologii								
	Prof. dr hab. R. Makarewicz					30	30	2	Z
1700-A5-PROPONK-SJ	Katedra Onkologii i Brachyterapii		30						
	Seminarium magisterskie-								
	Metodologia badań naukowych					30	30	5	ZO
1700-A5-SEMAG-L-SJ	(kierownicy Katedr)		30						
	Seminarium dyplomowe								
	Prof. dr hab. E. Żekanowska					10	10	1	Z
1702-A5-SEDYP_SJ	Katedra Patofizjologii		10						
	Zajęcia fakultatywne/zajęcia ogólnoakademickie	30					30	2	ZO
Razem:		51	70	10	140	220	270	29	