

**ANALITYKA MEDYCZNA PROFIL PRAKTYCZNY  
ROK I SEMESTR I (ROK AKADEMICKI 2018/2019)  
PLAN DLA NABORU 2017/2018 I POZNIJSZYCH  
ZATWIERDZONY UCHWAŁĄ RADY WYDZIAŁU NR 86/2018 Z DNIA 10.04.2018**

Kod przedmiotu w systemie USOS	NAZWA PRZEDMIOTU	WYKŁADY	PRAKTYKI	SEMINARIA (20-60 os.)	LEKTORAT (grupy 20-30 os.)	ĆWICZENIA (grupy 20-30 os.)	LABORATORIA (GRUPY 8-15 os.)	OGÓŁEM	ECTS	FORMA ZALICZENIA
1700-A1-ANAT-SJ	Anatomia Prof. dr hab. M. Szpinda K. i Z. Anatomii Prawidłowej	30					30	60	4	E
1700-A1-BIOFMED-SJ	Biofizyka medyczna Prof. dr hab. S. Kruszewski K. Biofizyki	30					30	60	4	E
1708-A1-CHON-SJ	Chemia ogólna i nieorganiczna Prof. dr hab. P. Cysewski K. i Z. Chemii Fizycznej	15					30	45	3	E
1708-A1-CWRCH-SJ	Ćwiczenia rachunkowe z chemii Prof. dr hab. P. Cysewski K. i Z. Chemii Fizycznej						15	15	1	ZO
1700-A1-BIOLMED-SJ	Biologia medyczna Prof. dr hab. A. Woźniak K. Biologii i Biochemii Medycznej	30					30	60	3	ZO
1700-A1-FIL-SJ	Historia filozofii - przedmiot własny Dr W. Kwiatkowski Studium Medycyny Społecznej <b>wykład łączony z kosmetologią I st. rok I</b>	15						15	1	ZO
1703-A1-TECHINF-SJ	Technologie informacyjne dr Magdalena Wietlicka-Piszc K. Podstaw Teoretycznych Nauk Biomedycznych i Informatyki Medycznej	15					15	30	3	ZO
1703-A1-MPNM-SJ	Matematyczne podstawy nauk medycznych - przedmiot własny dr Magdalena Wietlicka - Piszc K. Podstaw Teoretycznych Nauk Biomedycznych i Informatyki Medycznej	20				30		50	3	ZO
1700-A1-PSYCHZEKK-SJ	Psychologia z elementami komunikacji klinicznej Prof. dr hab. A. Borkowska K. Neuropsychologii Klinicznej	15						15	1	ZO
1700-A1-SOCJ-SJ	Socjologia Dr U. Domańska Studium Medycyny Społecznej	15						15	1	ZO
4600...	Wychowanie fizyczne Dr T. Zegarski Studium Wychowania Fizycznego i Sportu					30		30	1	Z
	Zajęcia fakultatywne (w tym zajęcia ogólnouczelniane 1 ECTS)	45						45	3	ZO
1700-A1-BIB-SJ	Przysposobienie biblioteczne Dr K. Nierzwicki Biblioteka Medyczna	2						4		Z
9001-eBHP	Elementy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii Zespół ds. BHP i Ppoż. CM	8						8		Z

e-learning

<b>Ogółem</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>150</b>	<b>452</b>	<b>28</b>	<b>3</b>
---------------	------------	----------	----------	----------	-----------	------------	------------	-----------	----------

Liczba egzaminów

**ANALITYKA MEDYCZNA PROFIL PRAKTYCZNY**  
**ROK I SEMESTR II (ROK AKADEMICKI 2018/2019)**  
**PLAN DLA NABORU 2017/2018 I PÓŹNIEJSZYCH**  
**ZATWIERDZONY UCHWAŁĄ RADY WYDZIAŁU NR 86/2018 Z DNIA 10.04.2018**

Kod przedmiotu w systemie USOS	NAZWA PRZEDMIOTU	WYKŁADY	PRAKTYKI	SEMINARIA (20-60 os.)	LEKTORAT (grupy 20-30 os.)	ĆWICZENIA (grupy 20-30 os.)	LABORATORIA (GRUPY 8-15 os.)	OGÓŁEM	ECTS	FORMA ZALICZENIA
1708-A1-CHAN-SJ	Chemia analityczna Prof. dr hab. P. Cysewski K. i Z. Chemii Fizycznej	15					30	45	3	ZO
1700-A1-CHOR-SJ	Chemia organiczna Prof. dr hab. A Woźniak K. Biologii i Biochemii Medycznej	20					25	45	3	ZO
1700-A1-KPMED-SJ	Kwalifikowana pierwsza pomoc Prof. dr hab. J. Jakubaszko K. Medycyny Ratunkowej i Katastrof	20					25	45	2	ZO
1700-A1-FIZJ-SJ	Fizjologia Prof. dr hab. M. Tafil-Klawe K. Fizjologii	30					30	60	4	E
1700-A1-STAT-SJ	Statystyka Dr inż. M. Ćwiklińska-Jurkowska K. Podstaw Teoretycznych Nauk Biomedycznych i Informatyki Medycznej	15					15	30	2	ZO
1700-A1-CHEMFIZ-SJ	Chemia fizyczna Prof. dr hab. P. Cysewski K. i Z. Chemii Fizycznej	30		30			30	90	5	E
1700-A1-IMMUN-SJ	Immunologia Prof. dr hab. J. Michałkiewicz K. Immunologii	20					40	60	4	E
1712-A1-PNZ-SJ	Praktyczna nauka zawodu Prof. dr hab. G. Odrowąż-Sypniewska K. i Z. Diagnostyki Laboratoryjnej						45	45	4	ZO
	Język obcy Dr J. Wiertelwska Z. Lingwistyki Stosowanej			40				40	2	Z
4600...	Wychowanie fizyczne Dr T. Zegarski Studium Wychowania Fizycznego i Sportu				30			30	1	ZO
	Zajęcia fakultatywne (w tym zajęcia ogólnouczelniane 1 ECTS)	30						30	2	ZO

<b>Ogółem</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>520</b>	<b>32</b>	<b>3</b>
---------------	------------	----------	-----------	-----------	----------	------------	------------	-----------	----------

Liczba egzaminów

**ANALITYKA MEDYCZNA PROFIL PRAKTYCZNY**  
**ROK II SEMESTR III (ROK AKADEMICKI 2018/2019)**  
**PLAN DLA NABORU 2017/2018 I PÓŹNIEJSZYCH**  
**ZATWIERDZONY UCHWAŁĄ RADY WYDZIAŁU NR 86/2018 Z DNIA 10.04.2018**

Kod przedmiotu w systemie USOS	NAZWA PRZEDMIOTU	WYKŁADY	PRAKTYKI	SEMINARIA (20-60 os.)	LEKTORAT (grupy 20-30 os.)	ĆWICZENIA (grupy 20-30 os.)	LABORATORIA (GRUPY 8-15 os.)	OGÓŁEM	ECTS	FORMA ZALICZENIA
1700-A2-DIAGP-SJ	Diagnostyka parazytologiczna Prof. dr hab. A. Woźniak K. Biologii i Biochemii Medycznej	15					15	30	3	ZO
1700-A2-HISTOLZ-SJ	Histologia Prof. dr hab. A. Grzanka K. i Z. Histologii i Embriologii	30					30	60	4	E
1701-A2-DIZO-SJ	Diagnostyka izotopowa Dr M. Pyskir K. Biofizyki	15					15	30	3	E
	Język obcy Dr J. Wiertlewska Z. Lingwistyki Stosowanej				40			40	2	Z
1728-A2-CHKL-Z-SJ	Chemia kliniczna Dr hab. D. Olszewska-Słonina, prof. UMK K. Patobiochemii i Chemii Klinicznej	20		10			30	60	5	Z
1708-A2-AINSTL-SJ	Analiza instrumentalna Prof. dr hab. P. Cysewski K. i Z. Chemii Fizycznej	20					40	60	4	E
1712-A2-PNZZ-SJ	Praktyczna nauka zawodu Prof. dr hab. G. Odrowąż-Sypniewska K. i Z. Diagnostyki Laboratoryjnej						30	30	2	ZO
1702-A2-PATO-Z-SJ	Patofizjologia Prof. dr hab. D. Rość K. Patofizjologii	17					28	45	2	Z
1700-A2-PMIOD-SJ	Prawo medyczne i ochrona danych osobowych oraz własności intelektualnej Dr A. Gałęska-Słiwka Zakład Podstaw Prawa Medycznego					15		15	1	ZO
1700-A2-HEPIZ-SJ	Higiena i epidemiologia Prof. dr hab. J. Kławe K. i Z. Higieny i Epidemiologii	15					10	25	1	ZO
	Zajęcia fakultatywne	15						15	1	ZO
<b>Ogółem</b>		<b>147</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>40</b>	<b>15</b>	<b>198</b>	<b>410</b>	<b>28</b>	<b>3</b>

**ANALITYKA MEDYCZNA PROFIL PRAKTYCZNY**  
**ROK II SEMESTR IV (ROK AKADEMICKI 2018/2019)**  
**PLAN DLA NABORU 2017/2018 I PÓŹNIEJSZYCH**  
**ZATWIERDZONY UCHWAŁĄ RADY WYDZIAŁU NR 86/2018 Z DNIA 10.04.2018**

NAZWA PRZEDMIOTU	WYKŁADY	PRAKTYKI	SEMINARIA (20-60 os.)	LEKTORAT (grupy 20-30 os.)	ĆWICZENIA (grupy 20-30 os.)	LABORATORIA (GRUPY 8-15 os.)	OGÓŁEM	ECTS	FORMA ZALICZENIA
Biochemia Dr hab. M. Foksiński K. Biochemii Klinicznej	30				15	60	105	6	E
Diagnostyka mikrobiologiczna Prof. dr hab. E. Gospodarek-Komkowska K. i Z. Mikrobiologii	25		10			35	70	6	Z
Chemia kliniczna Dr hab. D. Olszewska-Słonina, prof. UMK K. Patobiochemii i Chemii	20		15			30	65	5	Z
Patomorfologia Dr hab. D. Grzanka K. i Z. Histologii i Embriologii	30					30	60	4	E
Praktyczna nauka zawodu Prof. dr hab. G. Odrowąż-Sypniewska K. i Z. Diagnostyki Laboratoryjnej						15	15	1	ZO
Język obcy Dr J. Wiertelwska Z. Lingwistyki Stosowanej				40			40	2	E
Patofizjologia Prof. dr hab. D. Rość K. Patofizjologii	17					28	45	3	E
Praktyka zawodowa Dr A. Pater, dr K. Bergmann K. i Z. Diagnostyki Laboratoryjnej		160					160	5	Z
<b>Ogółem</b>	<b>122</b>	<b>160</b>	<b>25</b>	<b>40</b>	<b>15</b>	<b>198</b>	<b>560</b>	<b>32</b>	<b>4</b>

**ANALITYKA MEDYCZNA PROFIL PRAKTYCZNY**  
**ROK III SEMESTR V (ROK AKADEMICKI 2018/2019)**

**PLAN DLA NABORU 2017/2018 I PÓŹNIEJSZYCH**

**ZATWIERDZONY UCHWAŁĄ RADY WYDZIAŁU NR 86/2018 Z DNIA 10.04.2018**

Kod przedmiotu w systemie USOS	NAZWA PRZEDMIOTU	WYKŁADY	PRAKTYKI	SEMINARIA (20-60 os.)	LEKTORAT (grupy 20-30 os.)	ĆWICZENIA (grupy 20-30 os.)	LABORATORIA (GRUPY 8-15 os.)	OGÓŁEM	ECTS	FORMA ZALICZENIA
	Chemia kliniczna Dr hab. D. Olszewska-Stonina, prof. UMK K. Patobiochemii i Chemii Klinicznej	15		15			35	65	6	E
1700-A3-IMMPAT-SJ	Immunopatologia z immunodiagnostyką Prof. dr hab. J. Michałkiewicz K. Immunologii	20		10			40	70	6	E
	Diagnostyka mikrobiologiczna Prof. dr hab. E. Gospodarek-Komkowska K. i Z. Mikrobiologii	20		10			40	70	5	Z
	Praktyczna nauka zawodu Prof. dr hab. G. Odrowąż-Sypniewska K. i Z. Diagnostyki Laboratoryjnej						30	30	3	ZO
1716-A3-PNZ-Z-SJ	Praktyczna nauka zawodu Prof. dr hab. E. Gospodarek-Komkowska K. i Z. Mikrobiologii						30	30	3	ZO
	Analityka ogólna i techniki pobierania materiału Prof. dr hab. G. Odrowąż – Sypniewska K. i Z. Diagnostyki Laboratoryjnej	22		20			48	90	8	E
	Zajęcia fakultatywne	15						15	1	ZO

	<b>Ogółem</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>223</b>	<b>370</b>	<b>32</b>	<b>3</b>
--	---------------	-----------	----------	-----------	----------	----------	------------	------------	-----------	----------

Liczba egzaminów

**ANALITYKA MEDYCZNA PROFIL PRAKTYCZNY**  
**ROK III SEMESTR VI (ROK AKADEMICKI 2018/2019)**  
**PLAN DLA NABORU 2017/2018 I PÓŹNIEJSZYCH**  
**ZATWIERDZONY UCHWAŁĄ RADY WYDZIAŁU NR 86/2018 Z DNIA 10.04.2018**

NAZWA PRZEDMIOTU	WYKŁADY	PRAKTYKI	SEMINARIA (20-60 os.)	LEKTORAT (grupy 20-30 os.)	ĆWICZENIA (grupy 20-30 os.)	LABORATORIA (GRUPY 8-15 os.)	OGÓŁEM	ECTS	FORMA ZALICZENIA
Biochemia kliniczna Dr hab. M. Foksiński K. Biochemii Klinicznej	50		30			60	140	10	E
Cytologia kliniczna Dr hab. D. Grzanka K. i Z. Patomorfologii Klinicznej	15					15	30	2	ZO
Diagnostyka mikrobiologiczna Prof. dr hab. E. Gospodarek-Komkowska K. i Z. Mikrobiologii	15		10			30	55	5	E
Praktyczna nauka zawodu Prof. dr hab. G. Odrowąż- Sypniewska K. i Z. Diagnostyki Laboratoryjnej						15	15	1	ZO
Praktyczna nauka zawodu Prof. dr hab. E. Gospodarek-Komkowska K. i Z. Mikrobiologii						55	55	4	ZO
Zajęcia fakultatywne	15						15	1	ZO
Praktyka zawodowa Dr A. Pater, dr K. Bergmann K. i Z. Diagnostyki Laboratoryjnej		160					160	5	Z

<b>Ogółem</b>	<b>95</b>	<b>160</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>175</b>	<b>470</b>	<b>28</b>	<b>2</b>
---------------	-----------	------------	-----------	----------	----------	------------	------------	-----------	----------

Liczba egzaminów

**ANALITYKA MEDYCZNA PROFIL PRAKTYCZNY**  
**ROK IV SEMESTR VII (ROK AKADEMICKI 2018/2019)**  
**PLAN DLA NABORU 2017/2018 I PÓŹNIEJSZYCH**  
**ZATWIERDZONY UCHWAŁĄ RADY WYDZIAŁU NR 86/2018 Z DNIA 10.04.2018**

NAZWA PRZEDMIOTU	WYKŁADY	PRAKTYKI	SEMINARIA (20-60 os.)	LEKTORAT (grupy 20-30 os.)	ĆWICZENIA (grupy 20-30 os.)	LABORATORIA (GRUPY 8-15 os.)	OGÓŁEM	ECTS	FORMA ZALICZENIA
Biologia molekularna Prof. dr hab. T. Grzybowski K. Medycyny Sądowej	18					27	45	3	E
Farmakologia Dr hab. Barbara Bojko K. Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	20					25	45	3	E
Hematologia laboratoryjna Prof. dr hab. D. Rość, Prof. dr hab.E. Żekanowska K. Patofizjologii	25		15			50	90	8	Z
Serologia grup krwi i transfuzjologia Prof. dr hab. G. Odrowąż-Sypniewska K. i Z. Diagnostyki Laboratoryjnej	20		25			40	85	8	E
Toksykologia Dr hab. M. Koba K. i Z. Toksykologii	30		10			25	65	4	E
Systemy jakości i akredytacja laboratoriów Prof. dr hab. G. Odrowąż-Sypniewska K. i Z. Diagnostyki Laboratoryjnej	7		12		8		27	2	ZO
Systemy jakości i akredytacja laboratoriów Prof. dr hab. E. Gospodarek-Komkowska K. i Z. Mikrobiologii	8		13		7		28	2	ZO
Zajęcia fakultatywne	15						15	1	ZO

<b>Ogółem</b>	<b>143</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>167</b>	<b>400</b>	<b>31</b>	<b>4</b>
---------------	------------	----------	-----------	----------	-----------	------------	------------	-----------	----------

Liczba egzaminów

**ANALITYKA MEDYCZNA PROFIL PRAKTYCZNY**  
**ROK IV SEMESTR VIII (ROK AKADEMICKI 2018/2019)**  
**PLAN DLA NABORU 2017/2018 I PÓŹNIEJSZYCH**

**ZATWIERDZONY UCHWAŁĄ RADY WYDZIAŁU NR 86/2018 Z DNIA 10.04.2018**

NAZWA PRZEDMIOTU	WYKŁADY	PRAKTYKI	SEMINARIA (20-60 os.)	LEKTORAT (grupy 20-30 os.)	ĆWICZENIA (grupy 20-30 os.)	LABORATORIA (GRUPY 8-15 os.)	OGÓŁEM	ECTS	FORMA ZALICZENIA
Diagnostyka laboratoryjna Prof. dr hab. G. Odrowąż-Sypniewska K. i Z. Diagnostyki Laboratoryjnej	30				60		90	6	Z
Ćwiczenia specjalistyczne						52	52	2	Z
Genetyka medyczna Prof. dr hab. O. Haus K. i Z. Genetyki Klinicznej	25					35	60	4	ZO
Genetyka molekularna Prof. dr hab. T. Grzybowski K. Medycyny Sądowej	15					15	30	2	ZO
Hematologia laboratoryjna Prof. dr hab. D. Rość, Prof. dr hab.E. Żekanowska K. Patofizjologii	30		15			45	90	7	E
Zajęcia fakultatywne	15						15	1	ZO
Praktyka zawodowa w laboratorium naukowym		40					40	2	Z
Praktyka zawodowa Dr A. Pater, dr K. Bergmann K. i Z. Diagnostyki Laboratoryjnej		160					160	5	Z

<b>Ogółem</b>	<b>115</b>	<b>200</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>147</b>	<b>537</b>	<b>29</b>	<b>1</b>
---------------	------------	------------	-----------	----------	-----------	------------	------------	-----------	----------

Liczba egzaminów



**ANALITYKA MEDYCZNA PROFIL PRAKTYCZNY**  
**ROK V SEMESTR IX (ROK AKADEMICKI 2018/2019)**  
**PLAN DLA NABORU 2017/2018 I PÓŹNIEJSZYCH**  
**ZATWIERDZONY UCHWAŁĄ RADY WYDZIAŁU NR 86/2018 Z DNIA 10.04.2018**

NAZWA PRZEDMIOTU	WYKŁADY	PRAKTYKI	SEMINARIA (20-60 os.)	LEKTORAT (grupy 20-30 os.)	ĆWICZENIA (grupy 20-30 os.)	LABORATORIA (GRUPY 8-15 os.)	OGÓŁEM	ECTS	FORMA ZALICZENIA
Diagnostyka laboratoryjna Prof. dr hab. G. Odrowąż-Sypniewska K. i Z. Diagnostyki Laboratoryjnej	30				60		90	7	E
Ćwiczenia specjalistyczne						190	190	8	ZO
Naukowa informacja medyczna Mgr M. Kubiak Biblioteka Medyczna	4					2	6		Z
Propedeutyka medycyny Dr Piotr Korbal K. i Z. Propedeutyki medycyny	30				20		50	6	E
Propedeutyka medycyny II Klinika Kardiologii						10	10		Z
Propedeutyka medycyny Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej i Transplantologii						10	10		Z
Propedeutyka medycyny Katedra i Klinika Pediatrii, Alergologii i Gastroenterologii						10	10		Z
Propedeutyka medycyny K. Endokrynologii i Diabetologii						10	10		Z
Etyka zawodowa Dr W. Kwiatkowski Studium Medycyny Społecznej <b>wykład łączony z II r. kosmetologii I st.</b>	15						15	1	ZO
Seminarium magisterskie - metodologia badań (kierownicy Katedr)			30				30	2	ZO
Seminarium dyplomowe Prof. dr hab. E. Żekanowska K. Patofizjologii			20				20	1	Z
Historia medycyny i diagnostyki laboratoryjnej Dr W. Ślusarczyk Zakład Historii Medycyny i Pielęgniarstwa	15						15	1	ZO
Statystyka medyczna Dr Małgorzata Ćwiklińska - Jurkowska K. Podstaw Teoretycznych Nauk Biomedycznych i Informatyki Medycznej	15		10			15	40	3	ZO
Praktyczna nauka zawodu Prof. dr hab. G. Odrowąż-Sypniewska K.i Z. Diagnostyki Laboratoryjnej						15	15	1	ZO
Zajęcia fakultatywne (w tym zajęcia ogólnouczelniane 1 ECTS)	30						30	2	ZO

<b>Ogółem</b>	<b>139</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>262</b>	<b>541</b>	<b>32</b>	<b>2</b>
---------------	------------	----------	-----------	----------	-----------	------------	------------	-----------	----------

Liczba egzaminów

**ANALITYKA MEDYCZNA PROFIL PRAKTYCZNY**  
**ROK V SEMESTR X (ROK AKADEMICKI 2018/2019)**  
**PLAN DLA NABORU 2017/2018 I PÓŹNIEJSZYCH**  
**ZATWIERDZONY UCHWAŁĄ RADY WYDZIAŁU NR 86/2018 Z DNIA 10.04.2018**

NAZWA PRZEDMIOTU	WYKŁADY	PRAKTYKI	SEMINARIA (20-60 os.)	LEKTORAT (grupy 20-30 os.)	ĆWICZENIA (grupy 20-30 os.)	LABORATORIA (GRUPY 8-15 os.)	OGÓŁEM	ECTS	FORMA ZALICZENIA
Ćwiczenia specjalistyczne						360	360	16	ZO
Organizacja medycznych laboratoriów diagnostycznych Prof. dr hab. E. Gospodarek-Komkowska K. i Z. Mikrobiologii	3		9		5		17	1	ZO
Organizacja medycznych laboratoriów diagnostycznych Prof.dr hab. G. Odrowąż-Sypniewska K. i Z. Diagnostyki Laboratoryjnej	4		9		5		18	1	ZO
Toksykologia sądowa Dr E. Błoch-Bogusławska K. Medycyny Sądowej	15					15	30	2	E
Propedeutyka onkologii Prof. dr hab. R. Makarewicz Katedra i Klinika Onkologii i Brachyterapii			30				30	2	ZO
Seminarium magisterskie - metodologia badań (kierownicy Katedr)			30				30	2	ZO
Seminarium dyplomowe Prof. dr hab. E. Żekanowska K. Patofizjologii			10				10	1	ZO
Zajęcia fakultatywne (w tym zajęcia ogólnouczelniane 2 ECTS)	45						45	3	ZO

<b>Ogółem</b>	<b>67</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>375</b>	<b>540</b>	<b>28</b>	<b>1</b>
---------------	-----------	----------	-----------	----------	-----------	------------	------------	-----------	----------

Liczba egzaminów