Załącznik nr 1
do *Programu studiów na kierunku analityka medyczna - jednolite studia magisterskie stopnia o profilu praktycznym,*
stanowiącego załącznik do Uchwały nr 50/000/2025 Senatu AJP
z dnia 23 września 2025 r.
obowiązuje 1 rok od r.a. 2025/2026

PLAN JEDNOLITYCH STUDIÓW MAGISTERSKICH - STACJONARNYCH
KIERUNEK: ANALITYKA MEDYCZNA
PROFIL: PRAKTYCZNY

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	ROK I					ROK II					ROK III					ROK IV					ROK V					Ogółem	w tym:				ECTS
			semestr 1				ECTS	semestr 2				ECTS	semestr 3				ECTS	semestr 4				ECTS	semestr 5				ECTS	semestr 6				ECTS	semestr 7				ECTS	semestr 8				ECTS	semestr 9				ECTS	semestr 10				ECTS						
			W	LAB	ĆW	SEM		W	LAB	ĆW	SEM		W	LAB	ĆW	SEM		W	LAB	ĆW	SEM		W	LAB	ĆW	SEM		W	LAB	ĆW	SEM		W	LAB	ĆW	SEM		W	LAB	ĆW	SEM		W	LAB	ĆW	SEM		W	LAB	ĆW	SEM						
A. Nauki biologiczno-medyczne																																																					**610**	***215***	***245***	***150***	***0***	***46***
1	**Anatomia**	**E I**	**30**	**30**	**15**		**5**																																											**75**	*30*	*30*	*15*	*0*	*5*
2	**Biologia medyczna**	**E I**	**15**	**30**	**15**		**4**																																											**60**	*15*	*30*	*15*	*0*	*4*
3	**Biofizyka medyczna**	**ZO**	**20**	**30**			**4**																																											**50**	*20*	*30*	*0*	*0*	*4*
4	**Histologia**	**E II**						**30**	**30**			**5**																																						**60**	*30*	*30*	*0*	*0*	*5*
5	**Fizjologia**	**E III**											**30**	**30**	**15**		**5**																																	**75**	*30*	*30*	*15*	*0*	*5*
6	**Immunologia**	**E III**											**15**	**15**	**15**		**4**																																	**45**	*15*	*15*	*15*	*0*	*4*
7	**Patofizjologia**	**E IV**											**15**	**15**	**15**		**4**	**15**	**15**	**15**		**4**																													**90**	*30*	*30*	*30*	*0*	*8*
8	**Biochemia**	**E IV**											**15**	**25**	**15**		**4**	**15**	**25**	**15**		**4**																													**110**	*30*	*50*	*30*	*0*	*8*
9	**Farmakologia**	**ZO**																																																**45**	*15*	*0*	*30*	*0*	*3*
B. Nauki chemiczne i elementy statytyki																																																	**450**	***165***	***195***	***90***	***0***	***32***
1	**Chemia ogólna i nieorganiczna**	**E I**	**30**	**30**	**15**		**5**																																											**75**	*30*	*30*	*15*	*0*	*5*
2	**Podstawy obliczeń chemicznych**	**ZO**			**30**		**2**																																											**30**	*0*	*0*	*30*	*0*	*2*
3	**Chemia organiczna**	**E II**						**30**	**30**	**15**		**5**																																							**75**	*30*	*30*	*15*	*0*	*5*
4	**Chemia analityczna**	**E II**						**30**	**30**			**5**																																						**60**	*30*	*30*	*0*	*0*	*5*
5	**Chemia fizyczna**	**E II**						**15**	**30**	**15**		**5**																																						**60**	*15*	*30*	*15*	*0*	*5*
6	**Statystyka z elementami matematyki**	**ZO**						**15**	**15**			**2**																																						**30**	*15*	*15*	*0*	*0*	*2*
7	**Technologie informacyjne**	**ZO**							**30**			**2**																																						**30**	*0*	*30*	*0*	*0*	*2*
8	**Analiza instrumentalna**	**E III**											**30**	**30**			**4**																																	**60**	*30*	*30*	*0*	*0*	*4*
9	**Statystyka medyczna**	**ZO**																																																**30**	*15*	*0*	*15*	*0*	*2*
C. Nauki behawioralne i społeczne																																																	**250**	***45***	***135***	***70***	***0***	***17***
1	**Język obcy**	**E IV**		**30**			**2**		**30**			**2**		**30**			**2**		**30**			**2**																													**120**	*0*	*120*	*0*	*0*	*8*
2	**Historia medycyny i diagnostyki laboratoryjnej**	**ZO**	**15**				**1**																																											**15**	*15*	*0*	*0*	*0*	*1*
3	**Higiena i epidemiologia**	**ZO**	**15**		**20**		**2**																																											**35**	*15*	*0*	*20*	*0*	*2*
4	**Psychologia**	**ZO**			**25**		**2**																																											**25**	*0*	*0*	*25*	*0*	*2*
5	**Socjologia**	**ZO**			**25**		**2**																																											**25**	*0*	*0*	*25*	*0*	*2*
6	**Kwalifikowana pierwsza pomoc**	**ZO**						**15**	**15**			**2**																																						**30**	*15*	*15*	*0*	*0*	*2*
D. Nauki kliniczne oraz prawne i organizacyjne aspekty medycyny laboratoryjnej																																																	**265**	***130***	***0***	***135***	***0***	***17***
1	**Zdrowie publiczne**	**ZO**								**25**		**2**																																							**25**	*0*	*0*	*25*	*0*	*2*
2	**Etyka zawodowa**	**ZO**											**15**				**1**																																		**15**	*15*	*0*	*0*	*0*	*1*
3	**Systemy jakości i akredytacja laboratoriów**	**ZO**																**30**		**50**		**5**																													**80**	*30*	*0*	*50*	*0*	*5*
4	**Organizacja medycznych laboratoriów diagnostycznych**	**ZO**																**35**				**2**																													**35**	*35*	*0*	*0*	*0*	*2*
5	**Prawo medyczne**	**ZO**																					**20**				**1**																							**20**	*20*	*0*	*0*	*0*	*1*
6	**Propedeutyka medycyny**	**ZO**																																																**90**	*30*	*0*	*60*	*0*	*6*
E. Naukowe apekty medycyny laboratoryjnej																																																	**740**	***270***	***370***	***100***	***0***	***52***
1	**Immunopatologia z immunodiagnostyką**	**ZO**																**30**	**20**	**10**		**4**																													**60**	*30*	*20*	*10*	*0*	*4*
2	**Patomorfologia**	**E V**																					**30**	**30**	**10**		**5**																							**70**	*30*	*30*	*10*	*0*	*5*
3	**Cytologia kliniczna**	**E V**																					**30**	**30**	**10**		**5**																							**70**	*30*	*30*	*10*	*0*	*5*
4	**Biologia molekularna**	**E VI**																										**30**	**25**	**15**		**5**																	**70**	*30*	*25*	*15*	*0*	*5*
5	**Diagnostyka molekularna**	**ZO**																										**30**	**60**			**6**																	**90**	*30*	*60*	*0*	*0*	*6*
6	**Biochemia kliniczna**	**E VII**																															**30**	**60**			**6**													**90**	*30*	*60*	*0*	*0*	*6*
7	**Toksykologia**	**E VII**																															**30**	**45**	**15**		**6**													**90**	*30*	*45*	*15*	*0*	*6*
8	**Genetyka medyczna**	**E VIII**																																				**30**	**50**	**20**		**7**									**100**	*30*	*50*	*20*	*0*	*7*
9	**Diagnostyka laboratoryjna**	**E IX**																																								**30**	**50**	**20**		**8**							**100**	*30*	*50*	*20*	*0*	*8*
F. Praktyczne apekty medycyny laboratoryjnej																																																	**1085**	***310***	***650***	***125***	***0***	***74***

Załącznik nr 1
do *Programu studiów na kierunku analityka medyczna - jednolite studia magisterskie stopnia o profilu praktycznym*,
stanowiącego załącznik do Uchwały nr 50/000/2025 Senatu AJP
z dnia 23 września 2025 r.
obowiązuje 1 rok od r.a. 2025/2026

PLAN JEDNOLITYCH STUDIÓW MAGISTERSKICH - STACJONARNYCH
KIERUNEK: ANALITYKA MEDYCZNA
PROFIL: PRAKTYCZNY

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	ROK I									ROK II									ROK III									ROK IV									ROK V									Ogółem	w tym:				ECTS
			semestr 1				ECTS	semestr 2				ECTS	semestr 3				ECTS	semestr 4				ECTS	semestr 5				ECTS	semestr 6				ECTS	semestr 7				ECTS	semestr 8				ECTS	semestr 9				ECTS	semestr 10				ECTS		W	LAB	ĆW	SEM	
			W	LAB	ĆW	SEM		W	LAB	ĆW	SEM		W	LAB	ĆW	SEM		W	LAB	ĆW	SEM		W	LAB	ĆW	SEM		W	LAB	ĆW	SEM		W	LAB	ĆW	SEM		W	LAB	ĆW	SEM		W	LAB	ĆW	SEM		W	LAB	ĆW	SEM						
A. Nauki biologiczno-medyczne																																																						
1	**Diagnostyka izotopowa**	ZO											30	15			3																																						
2	**Diagnostyka parazytologiczna**	E IV																30	30			4																																		
3	**Analityka ogólna**	E V																					35	65			6																											
4	**Techniki pobierania materiału biologicznego**	ZO																							10		1																											
5	**Chemia kliniczna**	E VI																					15	40			4	15	40			4																						
6	**Hematologia laboratoryjna**	E VI																					30	50			6	30	50			6																						
7	**Diagnostyka mikrobiologiczna**	E VII																															30	60	15		7																
8	**Diagnostyka wirusologiczna**	ZO																																	20		1																
9	**Praktyczna nauka zawodu**	E IX																																85			6						100			7								
10	**Serologia grup krwi i transfuzjologia**	E VIII																																				45	30	30	7												
11	**Laboratoryjna diagnostyka wieku starczego**	ZO																																								15		15		2								
12	**Laboratoryjna diagnostyka pediatryczna**	ZO																																								15		15		2								
13	**Diagnostyka laboratoryjna zdrowia reprodukcyjnego człowieka**	ZO																																								20				1								
14	**Podstawy biobankowania**	ZO																																									20			1								
G. Metodologia badań naukowych																																																					
1	**Przedmiot dyplomowania**	ZO																																																			
2	**Seminarium dyplomowe i metodologia badań**	ZO																																									80		30	7		280		30	16						
H. Praktyki zawodowe																																																				
1	**Praktyka zawodowa w zakrecie organizacji i systemów jakości w laboratorium**	ZO																	60			2																																	
2	**Praktyka zawodowa w zakrecie diagnostyki parazytologicznej**	ZO																	60			2																																	
3	**Praktyka zawodowa - Laboratorium diagnostyczne**	ZO																	60			2																																	
4	**Praktyka z zakresu hematologii i koagulologii**	ZO																										90			3																						
5	**Praktyka z zakresu analityki ogólnej**	ZO																										60			2																						
6	**Praktyka z zakresu chemii klinicznej**	ZO																										60			2																						
7	**Praktyka w zakresie diagnostyki mikorbiologicznej**	ZO																																			90			3												
8	**Praktyka z zakresu serologii i transfuzjologii**	ZO																																																			
F. PRZEDMIOTY DODATKOWE																																																				
1	**Wychowanie fizyczne**	Z		30					30																																												
2	**Przedmioty do wyboru**	ZO								20		1			20		1					1			20		1			20		1			20		1					1			15		1			15		1	
3		ZO													20		1					1			20		1			20		1			20		1					1			15		1			15		1	
4		ZO																																																		
RAZEM			125	180	145	0	29	135	240	75	0	31	150	160	100	0	29	155	300	90	0	31	160	215	70	0	30	105	385	55	0	30	90	250	110	0	29	90	345	95	0	31	80	230	115	30	31	45	340	120	30	29	4815	1135	2645	975	60	300
			450					450					410					545					445					545					450					530					455					535										
			900				60						955				60						990				60						980				60						990				60					4815					300