Załącznik nr 1
do *Programu studiów na kierunku analityka medyczna - jednolite studia magisterskie o profilu praktycznym,*
stanowiącego załącznik do Uchwały nr 19/000/2023 Senatu AJP
z dnia 16 maja 2023
obowiązuje I rok od r.a. 2023/2024

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

Załącznik nr 1
do *Programu studiów na kierunku analityka medyczna - jednolite studia magisterskie o profilu praktycznym,*
stanowiącego załącznik do Uchwały nr 19/000/2023 Senatu AJP
z dnia 16 maja 2023
obowiązuje I rok od r.a. 2023/2024

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 |
|---|---|---