Plan studiów, cykl kształcenia 2023-2026

Kieru BIOLOGIA MEDYCZNA
Rodzaj studiów: studia pierwszego stopnia
Forma studiów: stacjonarne
Profil studiów: ogólnoakademicki

Semestr 1

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. warsztatowe			Ćw. terenowe			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	Podstawy biologii - wykład	30	2	E																			30	2
2	Podstawy biologii - ćwiczenia aud.										15	2	ZO										15	2
3	Chemia ogólna - wykład	30	3	E																			30	3
4	Chemia ogólna - ćwiczenia aud.										15	1	ZO										15	1
5	Chemia ogólna - ćwiczenia lab.													30	3	ZO							30	3
6	Statystyka z elementami matematyki w naukach biologicznych - wykład	30	2	ZO																			30	2
7	Statystyka z elementami matematyki w naukach biologicznych - ćwiczenia aud.										30	3	ZO										30	3
8	Anatomia funkcjonalna człowieka													30	3	ZO							30	3
9	Histologia zwierząt													15	2	ZO							15	2
10	Podstawy genetyki - wykład	15	1	E																			15	1
11	Podstawy genetyki - ćwiczenia lab.													20	2	ZO							20	2
12	Biologia komórki - wykład	15	2	E																			15	2
13	Biologia komórki - ćwiczenia lab.													30	3	ZO							30	3
14	Zasady savoir-vivre w życiu zawodowym	10	1	ZO																			10	1
	Razem w semestrze:	130	11								60	6		125	13								315	30

Semestr 2

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. warsztatowe			Ćw. terenowe			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	Technologie informacyjne													30	2	ZO							30	2
2	Wprowadzenie do antropologii										15	1	ZO										15	1
3	Chemia organiczna - wykład	30	3	E																			30	3
4	Chemia organiczna - ćwiczenia lab.													30	3	ZO							30	3
5	Fizjologia zwierząt i człowieka - wykład	30	3	E																			30	3
6	Fizjologia zwierząt i człowieka - ćwiczenia lab.													30	3	ZO							30	3
7	Propedeutyka chorób wewnętrznych	30	2	ZO																			30	2
8	Mikrobiologia - wykład	30	4	E																			30	4
9	Mikrobiologia - ćwiczenia lab.													30	3	ZO							30	3
10	Ochrona własności intelektualnej	15	1	ZO																			15	1
11	Podstawy przedsiębiorczości	15	1	ZO																			15	1

12	Wprowadzenie do psychologii	30	2	E																		30	2
13	Podstawy prawa z prawem medycznym	30	2	ZO																		30	2
	Razem w semestrze:	210	18								15	1		120	11							345	30
	Razem w I roku studiów:	340	29								75	7		245	24							660	60

Semestr 3

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. warsztatowe			Ćw. terenowe			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	Wstęp do biochemii - wykład	30	3	E																		30	3
2	Wstęp do biochemii - ćwiczenia lab.													30	3	ZO						30	3
3	Fizyka z elementami biofizyki - wykład	30	3	ZO																		30	3
4	Fizyka z elementami biofizyki - ćwiczenia lab.													30	2	ZO						30	2
5	Botanika farmaceutyczna													30	2	ZO						30	2
6	*Język obcy I*							60	4	ZO												60	4
7	*Wychowanie fizyczne*													30	0	Z						30	0
	Przedmioty specjalnościowe																						
8,9,10,11,12,13	*A.M-B*	75	6	3E							45	5	2ZO	30	2	ZO						150	13
8,9,10,11,12,13	*NEUR*	75	5	3E										90	8	3ZO						165	13
	Razem w semestrze A.M-B:	135	12					60	4		45	5		150	9							390	30
	Razem w semestrze NEUR:	135	11					60	4					210	15							405	30

Semestr 4

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. warsztatowe			Ćw. terenowe			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	Molekularne podstawy biologii medycznej - wykład	30	3	E																		30	3
2	Molekularne podstawy biologii medycznej - ćwiczenia lab.													30	3	ZO						30	3
3	Immunologia komórkowa i molekularna	30	2	ZO																		30	2
4	Biologia molekularna Eukaryota - wykład	30	2	E																		30	2
5	Biologia molekularna Eukaryota - ćwiczenia lab.													15	2	ZO						15	2
6	Promocja i ochrona zdrowia	30	2	ZO																		30	2
7	Neuroendokrynologia	15	1	ZO																		15	1
8	*Wykład ogólnouczelniany*	30	2	ZO																		30	2

9	*Język obcy II*							60	3	ZO												60	3
10	*Język obcy - egzamin*							0	1	E												0	1
	Przedmioty specjalnościowe																						
12,13,14	*A.M-B*	60	4	2ZO/E							15	2	ZO	30	3	ZO						105	9
12,13,14	*NEUR*	60	5	2ZO/E										45	4	2ZO						105	9
	Razem w semestrze A.M-B:	225	16					60	4		15	2		75	8							375	30
	Razem w semestrze NEUR:	225	17					60	4					90	9							375	30
	Razem w II roku studiów A.M-B:	360	28					120	8		60	7		225	17							765	60
	Razem w II roku studiów NEUR:	360	28					120	8					300	24							780	60

Semestr 5

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. warsztatowe			Ćw. terenowe			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	Podstawy genetyki człowieka - wykład	15	2	E																		15	2
2	Podstawy genetyki człowieka - ćwiczenia lab.													30	2	ZO						30	2
3	Wstęp do bioinformatyki													30	2	ZO						30	2
4	*Pracownia specjalnościowa*													60	5	ZO						60	5
5	*Seminarium I*				15	1	ZO															15	1
6	*Praktyki zawodowe*										6	1	ZO				90	3				96	4
	Przedmioty specjalnościowe																						
8,9,10,11,12,13,14	*A.M-B*	75	5	3E							45	4	2ZO	60	5	2ZO						180	14
8,9,10,11,12,13,14,15,16	*NEUR*	135	12	2E 5ZO										30	2	2ZO						165	14
	Razem w semestrze A.M-B:	90	7		15	1					51	5		180	14		90	4					426	30
	Razem w semestrze NEUR:	150	14		15	1					6	1		150	11		90	4					411	30

Semestr 6

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. warsztatowe			Ćw. terenowe			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	WF z elementami rehabilitacji ruchowej													30	0	Z						30	0
2	*Seminarium II*				30	2	ZO															30	2
3	*Pracownia dyplomowa*													90	10	ZO						90	10
4	*Przedmioty do wyboru*										90	6										90	6

5	*Przedmioty do wyboru w j. angielskim*										15	2	ZO									15	2
	Przedmioty specjalnościowe																						
,8,9,10	*A.M-B*	50	5	2ZO/E							10	1	ZO	45	4	2ZO						105	10
6,7,8,9	*NEUR*	60	4	ZO/E							60	6	2ZO									120	10
	Razem w semestrze A.M-B:	50	5		30	2					115	9		165	14							360	30
	Razem w semestrze NEUR:	60	4		30	2					165	14		120	10							375	30
	Razem w III roku studiów A.M-B:	140	12		45	3					166	14		345	28		90	4				786	60
	Razem w III roku studiów NEUR:	210	18		45	3					171	15		270	21		90	4				786	60
	Razem w I, II i III roku studiów A.M-B:	840	69		45	3		120	8		301	28		815	69		90	4				2211	180
	Razem w I, II i III roku studiów NEUR:	910	75		45	3		120	8		246	22		815	69		90	4				2226	180

Obowiązkowe szkolenie biblioteczne (online) w trakcie pierwszego roku studiów
Obowiązkowe szkolenie z Bezpieczeństwa i Higieny Kształcenia (online) przed rozpoczęciem pierwszego semestru

PODSUMOWANIE	specjalnoś	l.godzin	%	l. punktów ECTS	% ECTS
Łącznie na studiach	A.M-B	2211		180	
	NEUR	2226		180	
Przedmioty obowiązkowe	A.M-B	1221	55,2	98	54.4
	NEUR	1221	54,9	98	54.4
Przedmioty do wyboru	A.M-B	990	44,8	82	45.6
	NEUR	1005	45,1	82	45.6
Zajęcia z bezpośrednim udzialem nauczycieli akademickich	A.M-B			103	57,2
	NEUR			102	56,7
Praktyki zawodowe	A.M-B	96		4	
	NEUR	96		4	
Przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych	A.M-B	90		6	
	NEUR	120		8	
Zajęcia realizowane przez nauczycieli akademickich zatrudnionych w UG jako podstawowym miejscu pracy	A.M-B	2091	94,6		
	NEUR	2121	95,3		

Forma zaliczenia:	**Oznaczenie:**
egzamin	E
zaliczenie z oceną	ZO
zaliczenie	Z

Legenda:

Łącznie godzin	łączna liczba godzin danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, K, S, ćw.)
Łącznie punktów ECTS	łączna liczba punktów ECTS dla danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, K, S, Ćw.)
Razem:	podsumowanie liczby godzin, punktów ECTS dla wszystkich przedmiotów

Specjalność:
A.M-B -ANALIZA MOLEKULARNO-BIOCHEMICZNA
NEUR -NEUROBIOLOGIA