

Plan studiów, cykl kształcenia 2019/2020-2021/2022

Kierunek: BIOLOGIA MEDYCZNA

specjalno DIAGNOSTYKA MOLEKULARNO-BIOCHEMICZNA

Rodzaj studiów: studia pierwszego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Profil studiów: ogólnoakademicki

Semestr 1																								
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminariu			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. Warsztatow			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	30	2	E						15	2	ZO										45	4	
2	Chemia ogólna	30	3	E						15	1	ZO	30	3	ZO							75	7	
3	Statystyka z elementami matematyki w naukach biologicznych	30	2	ZO						30	3	ZO										60	5	
4	Anatomia funkcjonalna człowieka												30	3	ZO							30	3	
5	Histologia zwierząt												15	2	ZO							15	2	
6	Podstawy genetyki	15	1	E									20	2	ZO							35	3	
7	Biologia komórki	15	2	E									30	3	ZO							45	5	
8	BHP i ergonomia	10	1	ZO																		10	1	
Razem w semestrze:		130	11							60	6		125	13								315	30	

Semestr 2																								
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminariu			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. Warsztatow			Ćw. terenowe			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma	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	30	3	E									30	3	ZO							60	6	
4	Fizjologia zwierząt i człowieka	30	3	E									30	3	ZO							60	6	
5	Propedeutyka chorób wewnętrznych	30	2	ZO									30	3	ZO							30	2	
6	Mikrobiologia	30	4	E									30	3	ZO							60	7	
7	Ochrona własności intelektualnej	15	1	ZO																		15	1	
8	Podstawy przedsiębiorczości	15	1	ZO																		15	1	
9	Wprowadzenie do psychologii	30	2	E																		30	2	
10	Podstawy prawa z prawem medycznym	30	2	ZO																		30	2	
Razem w semestrze:		210	17										15	1		120	12					345	30	
Razem w I roku studiów:		340	28										75	7		245	25					660	60	

Semestr 3																								
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminariu			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. Warsztatów			Ćw. terenowe			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma	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	Biochemia	30	3	E									30	3	ZO								60	6
2	Fizyka z elementami biofizyki	30	3	E									30	2	ZO								60	5
3	Diagnostyka bakteriologiczna	30	3	E									30	2	ZO								60	5
4	Nowoczesne metody analizy biochemicznej	30	2	E						15	2	ZO											45	4
5	Botanika farmaceutyczna												30	2	ZO								30	2
6	Metabolizm -aspekty medyczne	15	1	E						30	3	ZO											45	4
7	Język obcy						60	4	ZO														60	4
8	Wychowanie fizyczne												30	0	Z								30	0
Razem w semestrze:		135	12				60	4		45	5		150	9								390	30	

Semestr 4																								
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. Warsztatow			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	30	3	E									30	3	ZO							60	6	
2	Podstawy immunologii komórkowej i molekularnej	30	2	ZO																		30	2	
3	Biologia molekularna Eukaryota	30	2	E									15	2	ZO							45	4	
4	Wstęp do pediatrii	30	2	E																		30	2	
5	Promocja i ochrona zdrowia	30	2	E																		30	2	
6	Wykład ogólnouczelniany	30	2	ZO																		30	2	
7	Parazytologia medyczna	15	1	ZO									30	3	ZO							45	4	
8	Neuroendokrynologia	15	1	ZO																		15	1	
9	Podstawy epidemiologii	15	1	ZO						15	2	ZO										30	3	
10	Język obcy						60	4	ZO/E				15	2								60	4	
	Razem w semestrze:	225	16				60	4		15	2		75	8								375	30	
	Razem w II roku studiów:	360	28				120	8		60	7		225	17								765	60	

Semestr 5																								
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminariu			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. Warsztatow			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	Genetyka człowieka	15	2	E									30	2	ZO								45	4
2	Analiza instrumentalna	30	2	E						15	1	ZO	30	3	ZO								75	6
3	Immunologia kliniczna	30	2	E						30	3	ZO											60	5
4	Substancje pochodzenia roślinnego w diagnostyce	15	1	E									30	2	ZO								45	3
5	Wstęp do bioinformatyki												30	3	ZO								30	3
6	Pracownia specjalizacyjna												60	5	ZO								60	5
7	Proseminarium				15	1	ZO																15	1
8	Praktyki zawodowe															80	3	ZO					80	3
	Razem w semestrze:	90	7		15	1				45	4		180	15		80	3					410	30	

Semestr 6																								
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. Warsztatów			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	Zastosowanie metod analiz filogenetycznych w diagnostyce	15	1	ZO									15	2	ZO								30	3
2	Diagnostyka molekularna	15	2	E									30	2	ZO								45	4
3	Zastosowanie inżynierii genetycznej w diagnostyce	20	2	ZO						10	1	ZO											30	3
4	WF z elementami rehabilitacji ruchowej												30	0	Z								30	0
5	Seminarium				30	2	ZO																30	2
6	Przedmioty do wyboru									90	6	ZO											90	6
7	Pracownia dyplomowa												90	12	ZO								90	12
Razem w semestrze:		50	4		30	2				100	7		165	16									345	30
Razem w III roku studiów:		140	11		45	3				145	22		345	31		80	3						755	60
Razem w I, II i III roku studiów:		840	67		45	3	120	8		280	36		815	73		80	3							180

Forma zaliczenia:

egzamin
zaliczenie z oceną
zaliczenie

Oznaczenie:

E
ZO
Z

Legenda:

Łącznie godzin
Łącznie punktów ECTS
Razem:

łącna ilość godzin danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, K, S, ćw.)
łącna ilość punktów ECTS dla danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, K, S, Ćw.)
podsumowanie ilości godzin, punktów ECTS dla wszystkich przedmiotów