Przedmioty specjalnościowe

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

specjalność: ANALIZA MOLEKULARNO-BIOCHEMICZNA

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/Proseminarium			Konwersatorium			Cw. audytoryjne			Cw. laboratoryjne			Cw. warsztatowe			Cw. 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
Semestr 3																								
8	Diagnostyka bakteriologiczna - wykład	30	3	E																			30	3
9	Diagnostyka bakteriologiczna - ćwiczenia lab.													30	2	ZO							30	2
10	Nowoczesne metody analizy biochemicznej - wykład	30	2	E																			30	2
11	Nowoczesne metody analizy biochemicznej - ćwiczenia aud										15	2	ZO										15	2
12	Metabolizm -aspekty medyczne - wykład	15	1	E																			15	1
13	Metabolizm -aspekty medyczne - ćwiczenia aud.										30	3	ZO										30	3
	Razem w semestrze:	75	6								45	5		30	2								150	13
Semestr 4																								
11	Wstęp do pediatrii	30	2	E																			30	2
12	Parazytologia medyczna - wykład	15	1	ZO																			15	1

13	Parazytologia medyczna - ćwiczenia lab.													30	3	ZO							30	3
14	Podstawy epidemiologii - wykład	15	1	ZO																			15	1
15	Podstawy epidemiologii - ćwiczenia aud.										15	2	ZO										15	2
	Razem w semestrze:	60	4								15	2		30	3								105	9
	Semestr 5																							
8	Analiza instrumentalna - wykład	30	2	E																			30	2
9	Analiza instrumentalna - ćwiczenia aud.										15	1	ZO										15	1
10	Analiza instrumentalna - ćwiczenia lab.													30	3	ZO							30	3
11	Immunologia kliniczna - wykład	30	2	E																			30	2
12	Immunologia kliniczna - ćwiczenia aud.										30	3	ZO										30	3
13	Substancje pochodzenia roślinnego w diagnostyce - wykład	15	1	E																			15	1
14	Substancje pochodzenia roślinnego w diagnostyce - ćwiczenia lab.													30	2	ZO							30	2
	Razem w semestrze:	75	5								45	4		60	5								180	14
	Semestr 6																							
6	Zastosowanie metod analiz filogenetycznych w diagnostyce - wykład	15	1	ZO																			15	1
7	Zastosowanie metod analiz filogenetycznych w diagnostyce - ćwiczenia lab.													15	2	ZO							15	2
8	Diagnostyka molekularna - wykład	15	2	E																			15	2
9	Diagnostyka molekularna - ćwiczenia lab.													30	2	ZO							30	2
10	Zastosowanie inżynierii genetycznej w diagnostyce - wykład	20	2	ZO																			20	2

11	Zastosowanie inżynierii genetycznej w diagnostyce - ćwiczenia aud.										10	1	ZO										10	1
	Razem w semestrze:	50	5								10	1		45	4								105	10

specjalność: NEUROBIOLOGIA

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
Semestr 3																								
8	Podstawy neuroanatomii - wykład	15	1	E																			15	1
9	Podstawy neuroanatomii - ćwiczenia lab													30	3	ZO							30	3
10	Neurofizjologia - wykład	15	1	E																			15	1
11	Neurofizjologia - ćwiczenia lab.													30	2	ZO							30	2
12	Zoologia - wykład	45	3	E																			45	3
13	Zoologia - ćwiczenia lab.													30	3	ZO							30	3
	Razem w semestrze:	75	5											90	8								165	13
Semestr 4																								
11	Metody badań behawioralnych													30	2	ZO							30	2
12	Neurobiologiczne podstawy zachowania się - wykład	30	2	E																			30	2
13	Neurobiologiczne podstawy zachowania się - ćwiczenia lab.													15	2	ZO							15	2
14	Zarys neurologii	15	2	ZO																			15	2
15	Neurobiologia rozwoju i starzenia się	15	1	ZO																			15	1
	Razem w semestrze:	60	5											45	4								105	9

	Semestr 5																							
8	Neurofarmakologia z neurotoksykologią	30	3	E																			30	3
9	Neuroimmunologia	15	1	ZO																			15	1
10	Neurodegeneracja i perspektywy neuroregeneracji	15	1	ZO																			15	1
11	Genetyka behawioralna	15	2	ZO																			15	2
12	Metodologia badań OUN - wykład	15	1	ZO																			15	1
13	Metodologia badań OUN - ćwiczenia lab.													15	1	ZO							15	1
14	Podstawy neuropsychologii - wykład	15	1	ZO																			15	1
15	Podstawy neuropsychologii - ćwiczenia aud.										15	1	ZO										15	1
16	Mechanizmy ewolucji	30	3	E																			30	3
	Razem w semestrze:	135	12								15	1		15	1								165	14
	Semestr 6																							
6	Podstawy neurorehabilitacji										30	3	ZO										30	3
7	Onto- i filogeneza układu nerwowego	30	2	E																			30	2
8	Neurobiologia uzależnień										30	3	ZO										30	3
9	Podstawy psychologii klinicznej	30	2	ZO																			30	2
	Razem w semestrze:	60	4								60	6											120	10

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