

Plan studiów - edycja 2015 - 2018

Kier BIOLOGIA MEDYCZNA -

specjalność: neurobiologia

Rodzaj studiów: 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	30	2	E									15	2	ZO								45	4
2	Chemia ogólna	30	3	E							15	1	ZO	30	3	ZO							75	7
3	Matematyka ze statystyką	30	2	ZO							30	3	ZO										60	5
4	Podstawy genetyki	15	1	ZO									15	2	ZO								30	3
5	Wprowadzenie do antropologii										15	1	ZO										15	1
6	Histologia zwierząt												15	2	ZO								15	2
7	Biologia komórki	15	2	E									30	3	ZO								45	5
8	Technologie informacyjne												30	2	ZO								30	2
9	BHP i ergonomia	10	1	ZO																			10	1
		130	11	3E/3ZO							60	5	3ZO	135	14	6ZO						325	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	Chemia organiczna	30	3	E									30	3	ZO								60	6
2	Fizjologia zwierząt i człowieka	30	3	E									30	3	ZO								60	6
3	Propedeutyka chorób wewnętrznych	30	2	ZO																			30	2
4	Anatomia funkcjonalna człowieka												30	3	ZO								30	3
5	Mikrobiologia	30	3	E									30	3	ZO								60	6
6	Wychowanie fizyczne												30	1	Z								30	1
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	4E/4ZO									150	13	4ZO/1Z								360	30

Razem w I roku studiów:	340	28	7E/7ZO							60	5	3ZO	285	27	10ZO/1Z							685	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	Biochemia	30	3	E									30	3	ZO								60	6
2	Fizyka z elementami biofizyki	30	3	E									30	2	ZO								60	5
3	Podstawy neuroanatomii	15	2	E									30	2	ZO								45	4
4	Neurofizjologia	15	1	E									30	2	ZO								45	3
5	Botanika farmaceutyczna												30	2	ZO								30	2
6	Zoologia	45	4	E									30	2	ZO								75	6
7	Język obcy										60	4	ZO										60	4
	Razem semestr 3:	135	13	5E							60	4	1ZO	180	13	6ZO							375	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	Biologia molekularna z biotechnologią	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	Metody badań behawioralnych												30	2	ZO								30	2
5	Promocja i ochrona zdrowia	30	2	E																			30	2
6	Wykład ogólnouczelniany	30	2	ZO																			30	2
7	Neurobiologiczne podstawy zachowania się	30	2	E									15	2	ZO								45	4
8	Neuroendokrynologia	15	1	ZO																			15	1
9	Zarys neurologii	15	2	ZO																			15	2
10	się	15	1	ZO																			15	1
11	Język obcy										60	4	E										60	4
	Razem semestr 4:	225	17	4E/5ZO							60	4	1E	90	9	4ZO							375	30

Razem w II roku studiów:	360	30	9E/5ZO								120	8	1E/1ZO	270	22	10ZO							750	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	Genetyka człowieka	15	2	E									30	2	ZO								45	4
2	Neurofarmakologia z neurotoksykologią	30	3	E																			30	3
3	Neuroimmunologia	15	1	ZO																			15	1
4	Neurodegeneracja i perspektywy neuroregeneracji	15	1	ZO																			15	1
5	Genetyka behawioralna	15	2	ZO																			15	2
6	Metodologia badań OUN	15	1	ZO									15	1	ZO								30	2
7	Podstawy neuropsychologii	15	1	ZO									15	1	ZO								30	2
8	Mechanizmy ewolucji	30	3	E																			30	3
9	Wstęp do bioinformatyki												30	3	ZO								30	3
10	Pracownia projektowa												60	6	ZO								60	6
11	Praktyki zawodowe												80	3	ZO								80	3
	Razem semestr 5:	150	14	3E/5ZO									230	16	6ZO								380	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	Podstawy neurorehabilitacji									30	3	ZO										30	3	
2	Onto- i filogeneza układu nerwowego	30	2	E									30	3	ZO							60	5	
3	Podstawy psychologii klinicznej	30	2	ZO																		30	2	
4	WF z elementami rehabilitacji ruchowej												30	1	Z							30	1	
5	Seminarium				30	2	ZO															30	2	
6	Przedmioty do wyboru	90	6	ZO																		90	6	
7	Pracownia dyplomowa +egzamin												90	11	E/ZO							90	11	
	Razem semestr 6:	150	10	1E/2ZO	30	2	ZO				30	3	1ZO	150	15	1E/2Z O/1Z						360	30	

Razem w III roku studiów:	300	24	5E/2ZO	30	2	1ZO				30	3	1ZO	380	31	1E/8Z O/1Z							740	60
----------------------------------	------------	-----------	---------------	-----------	----------	------------	--	--	--	-----------	----------	------------	------------	-----------	-----------------------	--	--	--	--	--	--	------------	-----------

Razem w I, II I III roku studiów:	1000	82	21E/14Z	30	2	1ZO				210	16	1E/5ZO	935	80	1E/28 ZO/2Z							2175	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