

Plan studiów 2018-2021 (Neurobiologia)

**PLAN STUDIÓW
(obowiązuje dla cyklu kształcenia 2018-2021)**

Przedmiot	Sumaryczna liczba godzin				Forma zaliczenia	ECTS
	Wykł.	Ćw.	Sem.	Razem		
I ROK						
semestr I						
Podstawy biologii	30	15	-	45	E	4
Chemia ogólna	30	45	-	75	E	7
Matematyka ze statystyką	30	30	-	60	ZO	5
Wprowadzenie do antropologii	-	15	-	15	ZO	1
Histologia zwierząt	-	15	-	15	ZO	2
Podstawy genetyki	15	20	-	35	E	3
Biologia komórki	15	30	-	45	E	5
Technologie informacyjne	-	30	-	30	ZO	2
BHP i ergonomia	10	-	-	10	Z	1
Razem semestr I	130	200	-	330	4E/5Z	30
semestr II						
Anatomia funkcjonalna człowieka	-	30	-	30	ZO	3
Chemia organiczna	30	30	-	60	E	6
Fizjologia zwierząt i człowieka	30	30	-	60	E	6
Propedeutyka chorób wewnętrznych	30	-	-	30	ZO	2
Mikrobiologia	30	30	-	60	E	7
Wychowanie fizyczne	-	30	-	30	Z	0

Ochrona własności intelektualnej	15	-	-	15	ZO	1
Podstawy przedsiębiorczości	15	-	-	15	ZO	1
Wprowadzenie do psychologii	30	-	-	30	E	2
Podstawy prawa z prawem medycznym	30	-	-	30	ZO	2
Razem semestr II	210	150	-	360	4E/6Z	30
Razem w I roku	340	350	-	690	9E/11Z	60
II ROK						
semestr III						
Biochemia	30	30	-	60	E	6
Fizyka z elementami biofizyki	30	30	-	60	E	5
Podstawy neuroanatomii	15	30	-	45	E	4
Neurofizjologia	15	30	-	45	E	3
Botanika farmaceutyczna	-	30	-	30	ZO	2
Zoologia	45	30	-	75	E	6
Język obcy	-	60	-	60	ZO	4
Razem semestr III	135	240	-	375	5E/2Z	30
semestr IV						
Molekularne podstawy biologii medycznej	30	30	-	60	E	6
Podstawy immunologii komórkowej i molekularnej	30	-	-	30	ZO	2
Biologia molekularna Eukaryota	30	15	-	45	E	4
Metody badań behawioralnych	-	30	-	30	ZO	2
Promocja i ochrona zdrowia	30	-	-	30	E	2

Wykład ogólnouczelniany	30	-	-	30	ZO	2
Neurobiologiczne podstawy zachowania się	30	15	-	45	E	4
Neuroendokrynologia	15	-	-	15	ZO	1
Zarys neurologii	15	-	-	15	ZO	2
Neurobiologia rozwoju i starzenia się	15	-	-	15	ZO	1
Język obcy	-	60	-	60	E	4
Razem semestr IV	225	150	-	375	5E/6Z	30
Razem w II roku	360	390	-	750	10E/8Z	60
III ROK						
semestr V						
Genetyka człowieka	15	30	-	45	E	4
Neurofarmakologia z neurotoksykologią	30	-	-	30	E	3
Neuroimmunologia	15	-	-	15	ZO	1
Neurodegeneracja i perspektywy neuroregeneracji	15	-	-	15	ZO	1
Genetyka behawioralna	15	-	-	15	ZO	2
Metodologia badań OUN	15	15	-	30	ZO	2
Podstawy neuropsychologii	15	15	-	30	ZO	2
Mechanizmy ewolucji	30	-	-	30	E	3
Wstęp do bioinformatyki	-	30	-	30	ZO	3
Pracownia projektowa	-	60	-	60	ZO	6
Praktyki zawodowe	-	80	-	80	Z	3
Razem semestr V	150	230	-	380	3E/8Z	30

semestr VI						
Podstawy neurorehabilitacji	-	30	-	30	E	3
Onto- i filogeneza układu nerwowego	30	-	-	30	E	2
Podstawy psychologii klinicznej	30	-	-	30	ZO	2
Neurobiologia uzależnień	-	30	-	30	ZO	3
WF z elementami rehabilitacji ruchowej	-	30	-	30	ZO	1
Seminarium	-	-	30	30	ZO	2
Przedmioty do wyboru	-	90	-	90	ZP	6
Pracownia dyplomowa + egzamin	-	90	-	90	ZO+E	11
Razem semestr VI	60	270	30	360	3E/5Z	30
Razem w III roku	210	500	30	740	6E/13Z	60
Razem w trakcie studiów	910	1240	30	2180	25E/32 Z	180

Studentów obowiązuje ponadto szkolenie biblioteczne

Wykł. - wykład

Ćw. - ćwiczenia

Sem. - seminaria

E - egzamin

ZO – zaliczenie na ocenę, **Z** - zaliczenie