

Plan studiów 2014-2017 (Neurobiologia)

**PLAN STUDIÓW
(obowiązuje dla cyklu kształcenia 2014-2017)**

Przedmiot	Sumaryczna liczba godzin				Forma zaliczenia	ECTS
	Wykł.	Ćw.	Sem.	Razem		
I ROK						
semestr I						
Podstawy biologii	30	15	-	45	E	4
Podstawy chemii	15	30	-	45	E	4
Matematyka ze statystyką	30	30	-	60	Z	5
Podstawy chemii ogólnej	30	30	-	60	E	5
Wprowadzenie do antropologii	-	15	-	15	Z	1
Histologia zwierząt	-	15	-	15	Z	1
Podstawy genetyki	15	15	-	30	E	3
Biologia komórki	15	30	-	45	E	4
Technologie informacyjne	-	30	-	30	Z	2
BHP i ergonomia	10	-	-	10	Z	1
Razem semestr I	145	210	-	355	5E/5Z	30
semestr II						
Anatomia funkcjonalna człowieka	-	30	-	30	Z	3
Chemia organiczna	30	30	-	60	E	6
Fizjologia zwierząt i człowieka	30	30	-	60	E	6
Propedeutyka chorób wewnętrznych	30	-	-	30	Z	2
Mikrobiologia	30	30	-	60	E	6

Wychowanie fizyczne	-	30	-	30	Z	1
Ochrona własności intelektualnej	15	-	-	15	Z	1
Podstawy przedsiębiorczości	15	-	-	15	Z	1
Wprowadzenie do psychologii	30	-	-	30	E	2
Podstawy prawa z prawem medycznym	30	-	-	30	Z	2
Razem semestr II	210	150	-	360	4E/6Z	30
Razem w I roku	355	360	-	715	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	Z	2
Zoologia	45	30	-	75	E	6
Język obcy	-	60	-	60	Z	4
Razem semestr III	135	240	-	375	5E/2Z	30
semestr IV						
Biologia molekularna z biotechnologią	30	30	-	60	E	6
Podstawy immunologii komórkowej i molekularnej	30	-	-	30	Z	2
Biologia molekularna Eukaryota	30	15	-	45	E	4
Metody badań behawioralnych	-	30	-	30	Z	2
Promocja i ochrona zdrowia	30	-	-	30	E	2

Podstawy etologii	30	-	-	30	Z	2
Neurobiologiczne podstawy zachowania się	30	15	-	45	E	4
Neuroendokrynologia	15	-	-	15	Z	1
Zarys neurologii	15	-	-	15	Z	2
Neurobiologia rozwoju i starzenia się	15	-	-	15	Z	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	Z	2
Neurodegeneracja i perspektywy neuroregeneracji	15	-	-	15	Z	1
Genetyka behawioralna	15	-	-	15	Z	2
Metodologia badań OUN	15	15	-	30	Z	2
Podstawy neuropsychologii	15	15	-	30	Z	2
Mechanizmy ewolucji	30	-	-	30	E	2
Wstęp do bioinformatyki	-	30	-	30	Z	3
Pracownia projektowa	-	60	-	60	Z	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	Z	3
Naurobiologia uzależnień	-	30	-	30	Z	2
WF z elementami rehabilitacji ruchowej	-	30	-	30	Z	1
Seminarium	-	-	30	30	Z	2
Przedmioty do wyboru	-	60	-	60	Z	5
Pracownia dyplomowa + egzamin	-	90	-	90	Z+E	12
Razem semestr VI	30	270	30	330	3E/5Z	30
Razem w III roku	180	500	30	710	6E/13Z	60
Razem w trakcie studiów	895	1250	30	2175	25E/32Z	180

Studentów obowiązuje ponadto szkolenie biblioteczne

Wyktł. - wykład

Ćw. - ćwiczenia

Sem. - seminaria

E - egzamin

Z - zaliczenie