

Plan studiów II stopnia dla kierunku Neurobiologia _stacjonarne RW 13.02.2018r._korekta: RW18.06.2019r.

Przedmiot	Ogółem godzin	Wykłady	Konwersatorium	Ćwiczenia	II stopień 2021/22																		ECTS ogółem		
					I rok									II rok											
					15 tyg				15 tyg					15 tyg				15 tyg							
					I sem			Egz	ECTS	II sem			Egz	ECTS	III sem			Egz	ECTS	IV sem				Egz	ECTS
					w	k	ćw			w	k	ćw			w	k	ćw			W	k	ćw			
Grupa przedmiotów podstawowych																									
Psychologiczne mechanizmy zachowań człowieka	30		30			30			3													3			
Zwierzęta laboratoryjne	60	15		45	15		45		5													5			
Finansowe prawne i etyczne aspekty funkcjonowania nauki	30	15	15													15	15		E		3	3			
Seminars/Journal Club	15			15							15		1									1			
Grupa przedmiotów kierunkowych																									
Układ nerwowy bezkręgowców	45	15		30	15		30	E	5													5			
Neurofizjologia	75	30		45	30		45	E	6													6			
Neuroanatomia kręgowców	45	15		30	15		30	E	5													5			
Neuroendokrynologia	30	10		20	10		20		3													3			
Metodyka badań neurobiologicznych	20			20			20		3													3			
Neurogenetyka	100	30		70						30		70	E	7								7			
Biologiczne mechanizmy zachowania	55	25		30						25		30	E	4								4			
Neuromotoryka	60	15		45						15		45	E	5								5			
Rozwój układu nerwowego człowieka	60	25	10	25											25	10	25	E	5			5			
Systemy sensoryczne	60	15		45											15		45	E	5			5			
Neurologia i neurochirurgia	45	15	15	15											15	15	15	E	4			4			
Neurofarmakologia	65	25	5	35													25	5	35		5	5			
Neurogeriatria i leczenie bólu	30	10		20													10		20	E	3	3			
Sieci neuronowe i neuroobrazowanie	50	20	20	10											20	20	10		4			4			

Grupa przedmiotów do wyboru																									
Moduł I - s. 2 (2 z 4) UAM	60	25	35							25	35			6										6	
<i>Neurobiotechnologia</i>	30	10	10	10																					
<i>Neurobiologia komunikacji dźwiękowej</i>	30	10		20																					
<i>Neurobiologiczna specyfika reakcji stresowej człowieka</i>	30	15	15																						
<i>Sygnalizacja wewnątrz- i międzykomórkowa</i>	30	10	20																						
Moduł II - s.2 i s.4 (2 z 4) AWF	60	30	30							15	15			3				15	15				3	6	
<i>Biologia procesu starzenia się człowieka</i>	30	15	15																						
<i>Podstawy neurorehabilitacji</i>	30	15		15																					
<i>Neuropsychologia</i>	30	15	15																						
<i>Plastyczność układu nerwowo-mięśniowego</i>	30	15	15																						
Moduł III - s. 3 (2 z 4) UPP	60	30		30											30		30							6	
<i>Neuroekologia</i>	30	15		15																					
<i>Neurobiologia chorób psychicznych i uzależnień</i>	30	15		15																					
<i>Warsztaty statystyczne</i>	30			30																					
<i>Zooterapia</i>	30	15		15																					
Moduł III - s. 4 (2 z 6) UMP	60	20	20	20														20	20	20			6	6	
<i>Neuroonkologia</i>	30	10	10	10																					
<i>Neurologia rozwojowa</i>	30	10	10	10																					
<i>Diagnostyka molekularna chorób neurozwyrodnieniowych</i>	30	10	10	10																					
<i>Neuroregulacja układu krążenia</i>	30	10	10	10																					
<i>Neuroimmunologia</i>	30	10	10	10																					
<i>Neuroendokrynologia kliniczna</i>	30	10	10	10																					
Pracownia magisterska														4									3	10	17
Seminarium magisterskie*	45			45													30					2	15	3	

R A Z E M

Przedmiot	Ogółem godzin	Wykłady	Konwersatorium	Ćwiczenia	II stopień																				ECTS ogółem
					I rok										II rok										
					15 tyg					15 tyg					15 tyg					15 tyg					
					I sem				ECTS	II sem				ECTS	III sem				ECTS	IV sem				ECTS	
w	k	ćw	Egz	w	k	ćw	Egz	w		k	ćw	Egz	w		k	ćw	Egz								
Obciążenie semestralne / ECTS	1160	385	180	595	85	30	190	3	30	110	50	160	3	30	105	45	155	3	29	85	55	90	2	31	120
Liczba godzin w semestrze					305					320					305					230					
Liczba egzaminów w semestrze					3					3					3					2					
Suma punktów ECTS w roku akadem.					60										60										120
Liczba godzin w roku akadem.					625										535										
Razem godzin na II stopniu studiów					1160																				
Egzaminy					Układ nerwowy bezkręgowców					Neurogenetyka					Rozwój układu nerwowego człowieka					Finansowe prawne i etyczne aspekty funkcjonowania nauki					
					Neurofizjologia					Biologiczne mechanizmy zachowania					Systemy sensoryczne					Neurogeriatria i leczenie bólu					
					Neuroanatomia kręgowców					Neuromotyryka					Neurologia i neurochirurgia										

* w języku angielskim

Legenda:

UAM - kolor niebieski

UPP - kolor zielony

AWF - kolor czerwony

UMP - kolor pomarańczowy

wspólne przedmioty - kolor czarny