

Plan studiów II stopnia dla kierunku Neurobiologia _ stacjonarne RW 13.02.2018r_ korekta: RW18.06.2019r.

Przedmiot	Ogółem godzin	Wykłady	Konwersatori um	Ćwiczenia	II stopień 2020/21																				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									
Grupa przedmiotów podstawowych																										
Psychologiczne mechanizmy zachowań człowieka	30		30				30																		3	
Zwierzęta laboratoryjne	60	15		45	15			45																	5	
Finansowe prawne i etyczne aspekty funkcjonowania nauki	30	15	15																		15	15			E	3
Seminars/Journal Club	15			15																					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
Neurobiotechnologia	30	10	10	10																						
Neurobiologia komunikacji dzwękowej	30	10		20																						
Neurobiologiczna specyfika reakcji stresowej człowieka	30	15	15																							
Sygnalizacja wewnątrz- i międzykomórkowa	30	10	20																							
Moduł II - s.2 i s.4 (2 z 4) AWF	60	30	30									15	15		3											6
Biologia procesu starzenia się człowieka	30	15	15																							
Podstawy neurorehabilitacji	30	15		15																						
Neuropsychologia	30	15	15																							
Plastyczność układu nerwowo-mięśniowego	30	15	15																							
Moduł III - s.3 (2 z 4) UPP	60	30		30										30		30										6
Neuroekologia	30	15		15																						
Neurobiologia chorób psychicznych i uzależnień	30	15		15																						
Warsztaty statystyczne	30			30																						
Zooterapia	30	15		15																						
Moduł III - s.4 (2 z 6) UMP	60	20	20	20																						6
Neuroonkologia	30	10	10	10																						
Neurologia rozwojowa	30	10	10	10																						
Diagnostyka molekularna chorób neurozwyrodnieniowych	30	10	10	10																						
Neuroregulacja układu krążenia	30	10	10	10																						
Neuroimmunologia	30	10	10	10																						
Neuroendokrynologia kliniczna	30	10	10	10																						
Pracownia magisterska																								4		10
Seminarium magisterskie*	45			45													30								3	17
R A Z E M																										
II stopień																										
Przedmiot	Ogółem godzin	Wykłady	Konwersatori um	Ćwiczenia	I rok										II rok										ECTS ogółem	
					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					60					60					120	
Liczba godzin w roku akadem.					625					625					625					625						
Razem godzin na II stopniu studiów					1160					1160					1160					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				Neuromotoryka				Neurologia i neurochirurgia																	

* w języku angielskim

- Legenda:
 Wydział Biologii UAM - kolor niebieski
 Wydział Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach UPP- kolor zielony
 Wydział WFSiR AWF - kolor czerwony
 Wydział Lekarski I UMP - kolor pomarańczowy
 wspólne przedmioty - kolor czarny