

Plan studiów II stopnia dla kierunku Neurobiologia _ stacjonarne 19.05.2015

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			
Grupa przedmiotów podstawowych																										
Sygnalizacja wewnątrz- i międzykomórkowa	30		30			30			3																3	
Psychologia poznawcza i behawioralna	30		30			30			3																	3
Zwierzęta laboratoryjne	30	15		45										15		45		4								4
Finansowe prawne i etyczne aspekty funkcjonowania nauki	45	30	15																30	15		E	3		3	
Journal Club	60			60			45		3			15		1												4
Grupa przedmiotów kierunkowych																										
Układ nerwowy bezkręgowców	45	15		30	15		30	E	4																	4
Neurofizjologia	75	30		45	30		45	E	6																	6
Neuroanatomia kręgowców	45	15		30	15		30	E	4																	4
Neuroendokrynologia	60	20	10	30	20	10	30	E	5																	5
Metodyka badań neurobiologicznych	15			15			15		2																	2
Neurogenetyka	90	30		60						30		60	E	7												7
Biologia systemowa układu nerwowego	45	15		30						15		30	E	4												4
Neuromotoryka	60	15		45						15		45	E	5												5
Rozwój układu nerwowego człowieka	30	15		15											15		15	E	3							3
Systemy sensoryczne i neurofarmakologia	75	30		45											30		45	E	6							6
Biologiczne mechanizmy zachowania	45	15		30											15		30	E	4							4
Podstawy neurorehabilitacji	30	15		15													15			15	E	2			2	
Neurotoksykologia	30	15	5	10													15	5	10	E	2				2	

Grupa przedmiotów do wyboru																									
Moduł I - (3 z 5)	90	30	10	50							30	10	50		9									9	
<i>Filogeneza układu nerwowego</i>	30	10	10	10																					
<i>Komunikacja w świecie zwierząt</i>	30	10		20																					
<i>Neurobiologiczna specyfika reakcji stresowej człowieka</i>	30	15	15																						
<i>Sieci neuronowe i neuroobrazowanie</i>	30	10		20																					
<i>Związki aktywne w terapii chorób układu nerwowego</i>	30	10	10	10																					
Moduł II - (2 z 4)	60	30	30												30	30					6			6	
<i>Biologia procesu starzenia się człowieka</i>	30	15	15																						
<i>Choroby nerwowo-mięśniowe</i>	30	15	15																						
<i>Neuropsychologia</i>	30	15	15																						
<i>Plastyczność układu nerwowo-mięśniowego</i>	30	15	15																						
Moduł III - (2 z 4)	90	45		45																	45	45	9	9	
<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																					
Pracownia magisterska																							4	17	
Seminarium magisterskie	60			60																			3	10	
R A Z E M																									

Przedmiot	Ogółem godzin	Wykłady	Konwersatorium	Ćwiczenia	II stopień																				ECTS ogółem				
					I rok										II rok														
					15 tyg					ECTS	15 tyg					ECTS	15 tyg					ECTS	15 tyg					ECTS	
					I sem				II sem				III sem				IV sem												
w	k	ćw	Egz	w	k	ćw	Egz	w	k	ćw	Egz	w	k	ćw	Egz	w	k	ćw	Egz										
Obciążenie semestralne / ECTS	####	540	240	780	80	70	195	4	30	90	10	200	3	30	105	30	165	3	30	105	20	100	3	30	120				
Liczba godzin w semestrze					345					300					300					225									
Liczba egzaminów w semestrze					4					3					3					3									
Suma punktów ECTS w roku akadem.					60										60										120				
Liczba godzin w roku akadem.					645										525														
Razem godzin na II stopniu studiów					1170																								
Egzaminy					Układ nerwowy bezkręgowców					Neurogenetyka					Rozwój układu nerwowego człowieka					Finansowe prawne i etyczne aspekty funkcjonowania nauki									
					Neurofizjologia					Biologia systemowa układu nerwowego					Systemy sensoryczne i neurofarmakologia					Podstawy neurorehabilitacji									
					Neuroanatomia kręgowców					Neuromotoryka					Biologiczne mechanizmy zachowania					Neurotoksykologia									
					Neuroendokrynologia																								

Legenda:

Wydział Biologii UAM - kolor niebieski

Wydział Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach UP- kolor zielony

Wydział WFSiR AWF - kolor czerwony

wspólne przedmioty - kolor czarny