

## Plan studiów II stopnia dla kierunku Neurobiologia \_stacjonarne 19.05.2015, korekta 28.06.2016r.

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		
<b>Grupa przedmiotów podstawowych</b>																									
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		3								3			
Finansowe prawne i etyczne aspekty funkcjonowania nauki	45	30	15														30	15		E	3	3			
Journal Club	60			60			45		3			15		1								4			
<b>Grupa przedmiotów kierunkowych</b>																									
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																									
<b>Moduł I - (3 z 5)</b>	90	30	10	50						18	10	30		6	12		20		3					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																					
<b>Moduł II - (2 z 4)</b>	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																						
<b>Moduł III - (2 z 4)</b>	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						4				10	18
Seminarium magisterskie	60			60													30		4			30	4	8	
<b>R A Z E M</b>																									
Przedmiot	Ogółem godzin	Wykłady	Konwersatorium	Ćwiczenia	I rok										II stopień										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	1170	380	130	660	80	70	195	4	30	93	10	225	3	30	102	30	140	3	30	
Liczba godzin w semestrze	345					328					272					225									
Liczba egzaminów w semestrze	4					3					3					3									
Suma punktów ECTS w roku akadem.	60										60										120				
Liczba godzin w roku akadem.	673										497														
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					Neuromotyryka					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