

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

Przedmiot	Ogółem godzin	Wykłady	Konswersatorium	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																					
<b>Pracownia magisterska</b>														4						4				10	18
<b>Seminarium magisterskie</b>	60			60													30		4			30	4	8	
<b>R A Z E M</b>																									
<b>Przedmiot</b>	<b>Ogółem godzin</b>	<b>Wykłady</b>	<b>Konwersatorium</b>	<b>Ćwiczenia</b>	<b>II stopień</b>																				<b>ECTS ogółem</b>
					<b>I rok</b>										<b>II rok</b>										
					15 tyg					15 tyg					15 tyg					15 tyg					
					<b>I sem</b>				<b>ECTS</b>	<b>II sem</b>				<b>ECTS</b>	<b>III sem</b>				<b>ECTS</b>	<b>IV sem</b>				<b>ECTS</b>	
					<b>w</b>	<b>k</b>	<b>ćw</b>	<b>Egz</b>		<b>w</b>	<b>k</b>	<b>ćw</b>	<b>Egz</b>		<b>w</b>	<b>k</b>	<b>ćw</b>	<b>Egz</b>		<b>w</b>	<b>k</b>	<b>ćw</b>	<b>Egz</b>		
Obciążenie semestralne / ECTS	1170	380	130	660	80	70	195	4	30	93	10	225	3	30	102	30	140	3	30	105	20	100	3	30	120
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																								
<b>Egzaminy</b>	<b>Układ nerwowy bezkręgowców</b>					<b>Neurogenetyka</b>					<b>Rozwój układu nerwowego człowieka</b>					<b>Finansowe prawne i etyczne aspekty funkcjonowania nauki</b>									
	<b>Neurofizjologia</b>					<b>Biologia systemowa układu nerwowego</b>					<b>Systemy sensoryczne i neurofarmakologia</b>					<b>Podstawy neurorehabilitacji</b>									
	<b>Neuroanatomia kręgowców</b>					<b>Neuromotyryka</b>					<b>Biologiczne mechanizmy zachowania</b>					<b>Neurotoksykologia</b>									
	<b>Neuroendokrynologia</b>																								

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