

Plan studiów
Kierunek interdyscyplinarny : Neurobiologia

realizowany przez:

Akademia Wychowania Fizycznego w Poznaniu, Wydział Wychowania Fizycznego, Sportu i Rehabilitacji
UAM Poznań, Wydział Biologii
UP Poznań, Wydziału Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach

Studia 2 stopnia, magisterskie
rok akademicki 2015/2016

z modyfikacjami z dnia 26.02.2016:

- 1) przesunięcie przedmiotu „Zwierzęta laboratoryjne” z sem. 3 na sem.2
- 2) zmniejszenie liczby przedmiotów do wyboru z puli UAM z 3 do 2 (sem. 2) i przeniesienie jednego przedmiotu do wyboru z puli UAM z sem. 2 na sem. 3

Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba ECTS	Liczba godzin						Forma zakończenia ²	Typ grupów	Jednostka realizująca
		Łącznie (4+5+6+7+8)	zajęcia dydaktyczne			inne z udziałem nauczyciela	praca własna studenta			
			wykl	ćw	Inne					
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>
semestr 1										
Układ nerwowy bezkręgowców	4	120	15	30	-	30	45	E	GI	Zakład Fizjologii i Biologii Rozwoju Zwierząt UAM
Neurofizjologia	6	160	30	45	-	5	80	E	GI	Zakład Neurobiologii AWF
Neuroanatomia kręgowców	4	110	15	30	-	20	45	E	GI	Zakład Anatomii Zwierząt UP
Neuroendokrynologia	5	132	20	40	-	17	55	E	GI	Katedra Fizjologii i Biochemii Zwierząt /Pracownia Neurobiologii UP/ Zakład Fizjologii i Biologii Rozwoju Zwierząt UAM
Sygnalizacja wewnątrz- i międzykomórkowa	3	85	-	-	30 ¹	15	40	Z	GI	Instytut Biologii Molekularnej UAM
Psychologia poznawcza i behawioralna	3	85	-	-	30 ¹	15	40	Z	GI	Instytut Antropologii UAM
Journal club	3	90	-	-	45 ¹	5	40	Z	GI	UAM 15h /UP 30h
Metodyka badań neurobiologicznych	2	50	-	-	15 ¹	5	30	Z	GI	UAM/UP/AWF
			80	145						
łącznie	30	832	225	120		112	375			

semestr 2										
Neurogenetyka	7	175	30	60	-	20	65	E	GI	Zakład Ekspresji Genów UAM/ Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt UP
Biologia systemowa układu nerwowego	4	112	15	30	-	15	52	E	GI	UAM
Neuromotoryka	5	140	15	45	-	5	75	E	GI	Zakład Neurobiologii AWF
Journal Club	1	30	-	-	15 ¹	5	10	Z	GI	AWF
Pracownia magisterska	4	-	-	-	-	-	-	Z	GI	UAM/AWF/UP
Moduły do wyboru (2 moduły)	6	170	30	30	-	10	100	Z	GI	UAM
Zwierzęta laboratoryjne	4	105	15	45	-	10	35	Z	GI	UP
			105	210						

łącznie	31	732	315	15	65	337				
---------	----	-----	-----	----	----	-----	--	--	--	--

semestr 3

Rozwój układu nerwowego człowieka	3	90	15	15	-	30	30	E	GI	Zakład Biologii Rozwoju Człowieka UAM
Systemy sensoryczne i neurofarmakologia	6	161	30	45	-	6	80	E	GI	Zakład Biochemii AWF
Biologiczne mechanizmy zachowania	4	112	15	30	-	12	55	E	GI	Pracownia Neurobiologii UP
Seminarium magisterskie	4	100	-	30	-	15	55	Z	GI	UAM/AWF/UP
Pracownia magisterska	3	-	-	-	-	-	-	Z	GI	UAM/AWF/UP
Moduły do wyboru (2 moduły)	6	170	30	30	-	10	100	Z	GI	AWF
Moduły do wyboru (1 moduł)	3	85	15	15	-	5	50	Z	GI	UAM
			105	165						
łącznie	29	718	270	-	78	370				

semestr 4

Finansowe, prawne i etyczne aspekty funkcjonowania nauki	3	90	30	-	15 ¹	10	35	E	GI	Katedra Fizjologii i Biochemii Zwierząt UP/ Zakład Biologii Molekularnej i Komórkowej UAM
Podstawy neurorehabilitacji	2	60	15	15	-	5	25	E	GI	Zakład Rehabilitacji Narządu Ruchu, AWF
Neurotoksykologia	2	60	15	10	5 ¹	5	25	E	GI	Zakład Fizjologii i Biologii Rozwoju Zwierząt UAM
Moduły do wyboru (3 moduły)	9	255	45	45	-	15	150	Z	GI	UP
Pracownia magisterska	10	-	-	-	-	-	-	Z	GI	UAM/UP/AWF
Seminarium magisterskie	4	100	-	30	-	15	55	Z	GI	
			105	100						
łącznie	30	565	205	20	50	290				
			395	620						
razem na studiach	120	2847	1015	155	305	1372				

¹ Konwersatoria

Grupa przedmiotów do wyboru

Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba ECTS	Liczba godzin						Forma zakończenia ²	Typ grupów	Jednostka realizująca
		Łącznie (4+5+6+7+8)	zajęcia dydaktyczne			inne z udziałem nauczyciela	praca własna studenta			
			wykl	ów	inne					
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>
Biologia procesu starzenia się człowieka	3	85	15	-	15	5	50	Z	GI	Zakład Neurobiologii, AWF
Choroby nerwowo-mięśniowe	3	85	15	-	15	5	50	Z	GI	Zakład Neurobiologii, AWF
Filogeneza układu nerwowego	3	85	10	10	10	5	50	Z	GI	Instytut Antropologii, UAM
Komunikacja w świecie zwierząt	3	85	10	20	-	5	50	Z	GI	Zakład Biologii Behawioralnej, UAM
Neurobiologia chorób psychicznych i uzależnień	3	80	15	-	15	15	35	Z	GI	Pracownia Neurobiologii, UP
Neurobiologiczna specyfika reakcji stresowej człowieka	3	85	15	-	15	5	50	Z	GI	Zakładu Biologii Rozwoju Człowieka Instytutu Antropologii UAM
Neuroekologia	3	80	15	15	-	15	35	Z	GI	Pracownia Neurobiologii, UP
Neuropsychologia	3	75	15	-	15	5	40	Z	GI	Zakład Psychologii, AWF
Plastyczność układu nerwowo-mięśniowego	3	85	15	-	15	5	50	Z	GI	Zakład Neurobiologii, AWF
Sieci neuronowe i neuroobrazowanie	3	85	10	-	20	5	50	Z	GI	Zakład Fizjologii i Biologii Rozwoju Zwierząt, UAM
Warsztaty statystyczne	3	75	-	30	-	5	40	Z	GI	Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt, UP
Zooterapia	3	75	15	15	-	10	35	Z	GI	Zakład Hodowli Koni, UP
Związki aktywne w terapii chorób układu nerwowego	3	85	10	10	10	5	50	Z	GI	Zakład Ekspresji Genów, UAM
			160	100						
łącznie	39	1065	260		130	90	585			