

## Plan studiów stacjonarnych I stopnia - edycja 2015 - 2018

## BIOLOGIA MEDYCZNA, Specjalność: Neurobiologia

Lp	Przedmiot	Forma zal. po semestrze		Łącznie		I rok								II rok								III rok							
						1 semestr				2 semestr				3 semestr				4 semestr				5 semestr			6 semestr				
		E	Z	Godziny	ECTS	W	Cw.	S	ECTS	W	Cw.	S	ECTS	W	Cw.	S	ECTS	W	Cw.	S	ECTS	W	Cw.	S	ECTS	W	Cw.	S	ECTS
1	Podstawy biologii/ Podstawy ewolucji i filogenezy	x		45	4	30	15		4																				
2	Chemia ogólna	x		75	7	30	7	30	15	7																			
3	Matematyka ze statystyką		x	60	5	30	30																						
5	Podstawy genetyki		x	30	3		30																						
6	Wprowadzenie do antropologii		x	15	1		15																						
7	Histologia zwierząt		x	15	1		15																						
8	Biologia komórki	x		45	4	15	30																						
9	Technologie informacyjne		x	30	2		30																						
10	BHP i ergonomia		x	10	1	10																							
11	Chemia organiczna	x		60	6					30	30		6																
12	Fizjologia zwierząt i człowieka	x		60	6					30	30		6																
13	Propedeutyka chorób wewnętrznych		x	30	2					30			2																
14	Anatomia funkcjonalna człowieka	x		30	3					15	15		3																
15	Mikrobiologia	x		60	6					30	30		6																
16	Wychowanie fizyczne		x	30	1						30		1																
17	Ochrona własności intelektualnej		x	15	1					15			1																
18	Podstawy przedsiębiorczości		x	15	1					15			1																
19	Wprowadzenie do psychologii	x		30	2					30			2																
20	Podstawy prawa z prawem medycznym		x	30	2					30			2																
21	Biochemia	x		60	6								30	30		6													
22	Fizyka z elementami biofizyki	x		60	5								30	30		5													
23	Podstawy neuroanatomii	x		45	4								15	30		4													
24	Neurofizjologia	x		45	3								15	30		3													
25	Botanika farmaceutyczna		x	30	2									30		2													
26	Zoologia	x		75	6								45	30		6													
27	Język obcy	x	x	120	8								60		4			60		4									
28	Biologia molekularna z biotechnologią	x		60	6													30	30		6								
29	Podstawy immunologii komórkowej i molekularnej		x	30	2													30			2								
30	Biologia molekularna Eukaryota	x		45	4													30	15		4								
31	Metody badań behawioralnych		x	30	2														30		2								
32	Promocja i ochrona zdrowia	x		30	2													30			2								
33	Wykład ogólnouczelniany		x	30	2													30			2								
34	Neurobiologiczne podstawy zachowania się	x		45	4													30	15		4								
35	Neuroendokrynologia		x	15	1													15			1								
36	Zarys neurologii		x	15	2													15			2								
37	Neurobiologia rozwoju i starzenia się		x	15	1													15			1								
38	Genetyka człowieka	x		45	4														15	30		4							
39	Neurofarmakologia z neurotoksykologią	x		30	3														30			3							
40	Neuroimmunologia		x	15	2														15			2							
41	Neurodegeneracja i perspektywy neuroregeneracji		x	15	1														15			1							
42	Genetyka behawioralna		x	15	2														15			2							
43	Metodologia badań OUN		x	30	2														15	15		2							
44	Podstawy neuropsychologii		x	30	2														15	15		2							
45	Mechanizmy ewolucji	x		30	2														30			2							
46	Wstęp do bioinformatyki		x	30	3															30		3							
47	Pracownia projektowa		x	60	6															60		6							
48	Praktyki zawodowe		x	80	3															80		3							
49	Podstawy neurorehabilitacji	x		30	3																					30		3	
50	Onto- i filogeneza układu nerwowego	x		60	5																				30	30		5	
51	Podstawy psychologii klinicznej		x	30	2																					30		2	
52	WF z elementami rehabilitacji ruchowej		x	30	1																				30			1	
53	Seminarium		x	30	2																					30		2	
54	Przedmioty do wyboru	x	x	90	6																					60		6	
55	Pracownia dyplomowa	x	x	90	11																					90		11	
<b>OGÓŁEM:</b>				<b>2175</b>	<b>180</b>	<b>115</b>	<b>195</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>225</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>135</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>225</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>150</b>	<b>230</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>270</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>Moduły obligatoryjne</b>				<b>1240</b>	<b>104</b>																								
<b>Moduły do wyboru</b>				<b>935</b>	<b>76</b>																								

Studentów obowiązuje ponadto szkolenie biblioteczne