Załącznik nr 3

Plan studiów stacjonarnych I stopnia - edycja 2015-2018
BIOLOGIA MEDYCZNA, Specjalność: Diagnostyka molekularno-biochemiczna

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	Ćw.	S	ECTS	W	Ćw.	S	ECTS	W	Ćw.	S	ECTS	W	Ćw.	S	ECTS	W	Ćw.	S	ECTS	W	Ćw.	S	ECTS
1	Podstawy biologii/ Podstawy ewolucji i filogenezy	x		45	4	30	15		4																				
2	Chemia ogólna	x		75	7	30	30	15	7																				
3	Matematyka ze statystyką		x	60	5	30	30		5																				
5	Podstawy genetyki		x	30	3		30		3																				
6	Wprowadzenie do antropologii		x	15	1		15		1																				
7	Histologia zwierząt		x	15	1		15		2																				
8	Biologia komórki	x		45	4	15	30		5																				
9	Technologie informacyjne		x	30	2		30		2																				
10	BHP i ergonomia		x	10	1	10			1																				
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	Diagnostyka bakteriologiczna	x		60	5									30	30		5												
24	Nowoczesne metody analizy biochemicznej	x		45	4									30	15		4												
25	Botanika farmaceutyczna		x	30	2										30		2												
26	Metabolizm-aspekty medyczne	x		45	4									15	30		4												
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	Wstęp do pediatrii	x		30	2													30			2								
32	Promocja i ochrona zdrowia	x		30	2													30			2								
33	Parazytologia medyczna		x	45	4													15	30		4								
34	Wykład ogólnouczelniany		x	30	2													15	15		2								
35	Neuroendokrynologia		x	15	1													15			1								
36	Podstawy epidemiologii		x	30	3													15	15		3								
37	Genetyka człowieka	x		45	4																	15	30		4				
38	Analiza instrumentalna	x	x	75	6																	30	45		6				
39	Immnologia kliniczna	x		60	5																	30	30		5				
40	Substancje pochodzenia roślinnego w diagnostyce	x		45	3																	15	30		3				
41	Wstęp do bioinformatyki		x	30	3																		30		3				
42	Pracownia projektowa		x	60	6																		60		6				
43	Praktyki zawodowe		x	80	3																		80		3				
44	Zastosowanie metod analiz filogenetycznych w diagnostyce		x	30	3																					15	15		3
45	Diagnostyka molekularna		x	45	4																					15	30		4
46	Zastosowanie inżynierii genet. w diagnostyce		x	45	3																					30	15		3
47	WF z elementami rehabilitacji ruchowej		x	30	1																						30		1
48	Seminarium		x	30	2																							30	2
49	Przedmioty do wyboru	x		90	6																						60		6
50	Pracownia dyplomowa	x	x	90	11																						90		11
OGÓŁEM:				**2175**	**180**	**115**	**195**	**15**	**30**	**225**	**135**	**0**	**30**	**135**	**225**	**0**	**30**	**210**	**165**	**0**	**30**	**90**	**305**	**0**	**30**	**60**	**240**	**30**	**30**
Moduły obligatoryjne				**1240**	**104**																								
Moduły do wyboru				**935**	**76**																								

Studentów obowiązuje ponadto szkolenie biblioteczne