

Plan stacjonarnych studiów I stopnia na kierunku Biologia, zakres: **BIOLOGIA MEDYCZNA obowiązuje od r.a. 2019/2020**

semestr	L.p.	Przedmioty	Grupa przedmiotów	Forma zaliczenia	Godziny zajęć				I rok		II rok		III rok		* inne (h)	ECTS razem
					Razem	Wykłady	Ćwiczenia	w tym: ćwiczenia w lab. zew.	1 sem.	2 sem.	3 sem.	4 sem.	5 sem.	6 sem.		
									w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.		
I-2019Z	1	Bioetyka	O	z	10	10	0	0	10	0					1	1
	2	Chemia nieorganiczna	A	e	30	15	15	0	15	15					2	2
	3	Cytologia	B	e	45	15	30	0	15	30					2	3
	4	Ergonomia	O	z	2	2	0	0	2	0					0	0,25
	5	Etykieta	O	z	4	4	0	0	4	0					0	0,5
	6	Fizyka i biofizyka	A	z	45	15	30	0	15	30					2	3
	7	Genetyka	B	e	55	15	40	0	15	40					2	3,5
	8	Histologia	B	z	80	20	60	0	20	60					1	7
	9	Język obcy	O	z	30	0	30	0	0	30					0	2
	10	Matematyka	A	z	45	20	25	0	20	25					2	3
	11	Ochrona własności intelektualnej	O	z	2	2	0	0	2	0					0	0,25
	12	Przedmiot kształcenia ogólnego	O	z	30	30	0	0	30	0					0	2
	13	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	O	z	4	4	0	0	4	0					0	0,5
	14	Technologie informacyjne	O	z	30	0	30	0	0	30					0	2
Podsumowanie I SEMESTR					412	152	260	0	152	260				12	30	
II-2019I	15	Anatomia funkcjonalna człowieka	B	e	75	30	45	0			30	45			2	6
	16	Botanika	B	e	70	20	50	20			20	50			1	5
	17	Chemia fizyczna	A	z	15	5	10	0			5	10			1	2
	18	Chemia organiczna	A	e	75	30	45	0			30	45			2	6
	19	Język obcy	O	z	30	0	30	0			0	30			0	2
	20	Morfologia funkcjonalna zwierząt z zajęciami terenowymi	B	e	65	15	50	20			15	50			3	5
	21	Podstawy bioinformatyki	B	z	30	10	20	0			10	20			1	2
	22	Przedmiot kształcenia z obszaru nauk humanistycznych lub społecznych	O	z	30	30	0	0			30	0			0	2
	Podsumowanie II SEMESTR					390	140	250	40		140	250			10	30
	III-2020Z	23	Biochemia	B	e	75	30	45	0			30	45			2
24		Biologia molekularna	B	z	30	15	15	0			15	15			1	2
25		Fizjologia człowieka	B	z	60	30	30	0			30	30			1	5
26		Fizjologia roślin leczniczych	B	z	30	10	20	0			10	20			1	2
27		Język obcy	O	z	30	0	30	0			0	30			0	2
28		Mikrobiologia ogólna i medyczna	B	e	55	10	45	20			10	45			2	4
29		Mykologia ogólna i medyczna	B	z	45	15	30	10			15	30			1	3
30		Przedmioty do wyboru	B	z	75	30	45	0			30	45			3	6
Podsumowanie III SEMESTR					400	140	260	30		140	260			11	30	
IV-2020I		31	Biologia molekularna	B	e	30	15	15	0				15	15		1
	32	Ekologia medyczna	B	z	30	10	20	10			10	20			1	2
	33	Embriologia człowieka	B	z	30	10	20	0			10	20			2	2
	34	Fizjologia człowieka	B	e	75	30	45	0			30	45			2	5,5
	35	Hodowle in vitro tkanek zwierzęcych	B	z	30	5	25	0			5	25			1	2
	36	Język obcy	O	e	30	0	30	0			0	30			0	2
	37	Metody hodowli grzybów (do wyboru): ścieżka A: o znaczeniu w fitopatologii ścieżka B: o znaczeniu w epidemiologii	B	z	30	5	25	0			5	25			1	2
	38	Podstawowe metody detekcji molekularnej	B	e	60	20	40	0			20	40			7	5
	39	Podstawy enzymologii	B	z	30	10	20	0			10	20			1	2
	40	Podstawy epidemiologii	C	z	20	5	15	0			5	15			2	1,5
	41	Przedmioty do wyboru	B	z	60	30	30	0			30	30			2	4
	42	Wychowanie fizyczne	O	z	30	0	30	0			0	30			0	0
	Podsumowanie IV SEMESTR					455	140	315	10		140	315			20	30
	V-2021Z	43	Ewolucjonizm	B	e	30	20	10	0				20	10		2
44		Immunologia i podstawy immunoterapii	B	e	55	20	35	0				20	35		2	4
45		Inżynieria genetyczna	B	e	80	30	50	0				30	50		1	6
46		Parazytologia i diagnostyka parazytologiczna	B	z	30	5	25	10				5	25		1	2
47		Podstawy diagnostyki mikrobiologicznej	B	z	25	0	25	10				0	25		1	2
48		Podstawy diagnostyki mykologicznej	B	z	25	0	25	10				0	25		1	2
49		Podstawy diagnostyki toksykologicznej	B	z	25	0	25	10				0	25		1	2
50		Praca licencjacka i przygotowanie do egzaminu dyplomowego	C	z	25	0	0	0				0	0		25	3
51		Praktyka zawodowa	C	z	160	0	0	0				0	0		160	6
52		Przedmioty do wyboru	B	z	50	20	30	0				20	30		2	4
53	Seminarium licencjackie	C	z	30	0	30	0				0	30		1	2	
54	Wychowanie fizyczne	O	z	30	0	30	0				0	30		0	0	
Podsumowanie V SEMESTR					565	95	285	40			95	285		197	35	
VI-2021I	55	Podstawowe metody diagnostyki molekularnej człowieka	B	z	30	0	30	0				0	30		2	2
	56	Praca licencjacka i przygotowanie do egzaminu dyplomowego	C	z	50	0	0	0				0	0		50	7
	57	Promocja i ochrona zdrowia	C	z	30	10	20	0				10	20		1	2
	58	Przedmioty do wyboru	B	z	115	45	70	0				45	70		3	9
	59	Przedsiębiorczość	B	z	15	15	0	0				15	0		1	1
	60	Seminarium licencjackie	C	z	30	0	30	0				0	30		1	2
	61	Uwarunkowania prawne i organizacyjne w pracy biologa	C	z	10	10	0	0				10	0		1	1
62	Wprowadzenie do biotechnologii medycznej	B	z	15	15	0	0				15	0		1	1	
Podsumowanie VI SEMESTR					295	95	150	0			95	150		60	25	
Razem					2517	762	1520	120						310	180	
					2282											
Praca licencjacka i przygotowanie do egzaminu dyplomowego					75											
praktyka					160											
konsultacje					75											
wykłady i ćwiczenia					2282											

* inne- godziny przeznaczone na praktykę, pracę licencjacką i przygotowanie do egzaminu dyplomowego, konsultacje

Zatwierdzono na Radzie Wydziału dn. 13 marca 2012 r. Uchwała nr 36

Poprawki Uchwała z dnia 3 lipca 2012 r.; Poprawki Uchwała z dnia 18 września 2012 r. ,

Poprawki Uchwała z dnia 12 lutego 2013 r. ; Poprawki Uchwała z dnia 27 marca 2014 r. ,

Poprawki Uchwała 21/2015 z dnia 16 kwietnia 2015r., Poprawki Uchwała 59/2015 z dnia 14 maja 2015 r. ;

Poprawki Uchwała 68/2016 z dnia 28 kwietnia 2016r.

Poprawki Uchwała nr 51/2017 z dnia 27 kwietnia 2017r.

Poprawki Uchwała nr 79/2018 z dnia 24 maja 2018r.

Poprawki Uchwała nr 39/2019 z dnia 21 marca 2019r.