

semestr	L.p.	Przedmioty	Grupa przedmiotów	Forma zai.	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.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.					
I-2020Z	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			
II-2020L	Podsumowanie I SEMESTR				412	152	260	0	152	260											12	30			
	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-2021Z	23	Biochemia	B	e	75	30	45	0					30	45							2	6			
	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-2021L	31	Biologia molekularna	B	e	30	15	15	0							15	15					1	2		
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-2022Z		43	Ewolucjonizm	B	e	30	20	10	0									20	10			2	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-2022L	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																					

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.

180 ECTS=4500 h (min.)