

Studia I stopnia **BIOLOGIA CZŁOWIEKA**

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu	Liczba punktów	Egzamin / Zaliczenie	Razem godzin	Godziny zajęć w tym:					
					Wykład	Konwersatorium	Seminarium	Ćwiczenia	Laboratorium	Ćwiczenia terenowe
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Semestr 1										
1.	Anatomia człowieka I Human anatomy I	5	1/E	60	30			30		
2.	Biologia komórki zwierzęcej Animal cell biology	2	1/Z	30	10				20	
3.	Chemia dla biologów Chemistry for biologists	4	1/Z	60	30				30	
4.	Ekologia człowieka Human ecology	2	1/E	30	30					
5.	Fizyka z elementami biofizyki Physics with elements of biophysics	3	1/Z	45	30			15		
6.	Matematyka dla biologów Mathematics for biologists	2	1/Z	30	15			15		
7.	Podstawy komunikacji formalnej Principles of formal education	1	1/Z	15		15				
8.	Radzenie sobie ze stresem Stress coping	1	1/Z	15		15				
9.	Szkolenie BHP i Ppoż Health and safety	0	1/Z	5				5		
10.	Techniki i metody in silico w naukach biologicznych Techniques and methods <i>in silico</i> in biological sciences	2	1/Z	30				30		
11.	Przedmioty do wyboru¹ Elective courses	8		liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom						
Wybór przedmiotów spośród:										
12.	Antropopresja Anthropopression	2	1/Z	30	15			15		
13.	Ekologia Ecology	4	1/E	60	30			30		
14.	Etologia Ethology	2	1/E	30	30					
15.	Ewolucja świadomości Evolution of awareness	2	1/Z	30	15			15		
16.	Podstawy biologii roślin Introduction to plant biology	3	1/Z	45	20			25		
Razem w semestrze 1		30	2-4 E	320 + liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom						

Semestr 2										
17.	Anatomia człowieka II Human anatomy II	5	2/E	60	30			30		
18.	Antropologia biologiczna Biological anthropology	5	2/E	60	30			30		
19.	Biochemia dla biologów Biochemistry for biologists	4	2/Z	50	20				30	
20.	Komunikacja niewerbalna Nonverbal communication	1	2/Z	15		15				
21.	Mikrobiologia Microbiology	4	2/E	60	30				30	
22.	Wczesne etapy ontogenezy człowieka Early stages of human ontogeny	1	2/Z	20	20					
23.	Zoologia kręgowców Vertebral zoology	4	2/E	60	20			40		
24.	<i>Przedmiot do wyboru na poziomie podstawowym lub rozszerzonym:</i> Parazytozy człowieka¹ <i>Human parasitosis</i>	1	2/Z	20	20				-	
	<i>Lub</i> Parazytozy człowieka – kurs rozszerzony¹ <i>Human parasitosis – extended course</i>	3		45	20				25	
25.	Przedmioty do wyboru¹ <i>Elective courses</i>	3 - 5*		liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom						
Wybór przedmiotów spośród:										
26.	Chemia organiczna <i>Organic chemistry</i>	4	2/Z	60	30				30	
27.	Histologia zwierząt <i>Animal histology</i>	2	2/Z	30	10				20	
28.	Podstawy zoologii bezkręgowców <i>Basics of invertebrate zoology</i>	2	2/Z	25	10				15	
Razem w semestrze 2		30	4 E	345 + liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom						
Semestr 3										
29.	Czynniki rozwoju człowieka i ochrony zdrowia Factors of human development and health protection	5	3/E	60	30			30		
30.	Genetyka Genetics	4	3/E	60	30				30	
31.	Język obcy nowożytny (angielski) <i>Modern foreign language (English)</i>	4	3/Z	60				60		
32.	Osteometria i kranioskopia Osteometry and cranioscopy	3	3/E	45	15			30		
33.	Podstawy immunologii Introduction to immunology	2	3/Z	25	15				10	
34.	Podstawy wirusologii Basics of virology	1	3/Z	15	15					
35.	Wychowanie fizyczne <i>Physical education</i>	1	3/Z	30				30		
36.	<i>Przedmiot do wyboru na poziomie podstawowym lub rozszerzonym:</i> Archeologia¹ <i>Archeology</i>	2	3/Z	30	15			15		
	<i>Lub</i> Archeologia – kurs rozszerzony¹	4		60	30			30		

	Archeology – extended course									
37.	Przedmiot do wyboru na poziomie podstawowym lub rozszerzonym: Psychologia społeczna¹ Social psychology Lub Psychologia społeczna – kurs rozszerzony¹ Social psychology – extended course	2 4	3/Z	30 60	15 30			15 30		
38.	Przedmioty do wyboru¹ Elective courses	4 – 6*		liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom						
Wybór przedmiotów spośród:										
39.	Fizjologia roślin Plant physiology	4	3/Z	50	20				30	
40.	Podstawy rozwoju zwierząt Introduction to animal development	2	3/Z	25	15				10	
41.	Psychologia rozwoju człowieka Psychology of human development	2	3/Z	30	15			15		
	Razem w semestrze 3	30	3 E	355 + liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom						
Semestr 4										
42.	Choroby infekcyjne człowieka Human infectious diseases	4	4/E	50	30				20	
43.	Ekologia behawioralna człowieka Human behavioral ecology	2	4/Z	30	15	15				
44.	Fizjologia zwierząt Animal physiology	5	4/E	75	30				45	
45.	Język obcy nowożytny (angielski) Modern foreign language (English)	4	4/Z	60				60		
46.	Osteologia wieku rozwojowego Developmental period osteology	1	4/E	15	15					
47.	Prymatologia Primates	2	4/Z	30	15	15				
48.	Somatometria i somatoskopia Somatometry and somatoscopy	3	4/Z	50				50		
49.	Przedmiot do wyboru na poziomie podstawowym lub rozszerzonym: Socjologia¹ Sociology Lub Socjologia – kurs rozszerzony¹ Sociology – extended course	1 3	4/Z	15 45	15 30			- 15		
50.	Przedmioty do wyboru¹ Elective courses	6 – 8*		liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom						
Wybór przedmiotów spośród:										
51.	Ekosystemy świata Ecosystems of the world	3	4/Z	45	30			15		
52.	Etnologia Ethnology	2	4/Z	30	15			15		
53.	Metody datowania geologicznego w badaniach paleoantropologicznych Geological dating methods in paleoanthropology	1	4/Z	20	15			5		
54.	Podstawy epidemiologii Introduction to epidemiology	2	4/Z	30	10	20				
55.	Podstawy żywienia człowieka Basics of human nutrition	2	4/Z	30	20	10				

	Razem w semestrze 4	30	3 E	325 + liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom						
Semestr 5										
56.	Język obcy nowożytny (angielski) <i>Modern foreign language (English)</i>	4	5/E	60				60		
57.	Podstawy bioetyki <i>Principles of bioethics</i>	1	5/Z	15	15					
58.	Podstawy statystyki w naukach o człowieku <i>Introduction to statistics in the human sciences</i>	3	5/E	40	20			20		
59.	Prawo autorskie i prawo pracy <i>Copyright and labour law</i>	1	5/Z	15	15					
60.	Wykorzystanie języka angielskiego w biologii człowieka <i>English language usage in human biology</i>	2	5/Z	15		15				
61.	Współczesne metody badań w paleoantropologii <i>Contemporary research methods in paleoanthropology</i>	4	5/Z	60	30			30		
62.	Przygotowanie pracy licencjackiej² <i>Preparation of B.Sc. thesis</i>	5	5/Z	bw				bw		
63.	<i>Przedmiot do wyboru na poziomie podstawowym lub rozszerzonym:</i> Biologia populacji ludzkich¹ <i>Biology of human populations</i> <i>Lub</i> Biologia populacji ludzkich – kurs rozszerzony¹ <i>Biology of human populations – advanced course</i>	2	5/E	25	15			10		
	3	45		30			15			
64.	<i>Przedmiot do wyboru na poziomie podstawowym lub rozszerzonym</i> Metody antropologiczne w kryminalistyce¹ <i>Anthropological methods in forensic science</i> <i>Lub</i> Metody antropologiczne w kryminalistyce – kurs rozszerzony¹ <i>Anthropological methods in forensic science – advanced course</i>	2	5/Z	30	-			30		
	4	60		15			45			
65.	Przedmioty do wyboru¹ <i>Elective courses</i>	3 – 6*		liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom						
Wybór przedmiotów spośród:										
66.	Biologiczne aspekty mobilności społecznej <i>Biological aspects of social mobility</i>	2	5/Z	25	15			10		
67.	Fizjologia sportu <i>Physiology of sport</i>	3	5/Z	45	30			15		
68.	Antropologia kulturowa <i>Cultural anthropology</i>	2	5/Z	30	15			15		
69.	Wielcy przyrodnicy, wielcy biolodzy <i>The great naturalist, the great biologists</i>	1	5/Z	15	15					
	Razem w semestrze 5	30	3 E	260 + liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom						

Semestr 6										
70.	Antropogeneza Anthropogenesis	4	6/E	45	30			15		
71.	Ewolucjonizm Evolutionism	5	6/E	60	30			30		
72.	Ergonomia Ergonomics	2	6/E	30	15			15		
73.	Genetyka człowieka Human genetics	2	6/E	30	15	15				
74.	Etologia człowieka Human ethology	3	6/Z	30			30			
75.	Komercjalizacja badań naukowych Commercialisation of scientific research	1	6/Z	15	15					
76.	Przygotowanie pracy licencjackiej² <i>Preparation of B.Sc. thesis</i>	5	6/Z	bw				bw		
77.	Techniki przygotowania pracy dyplomowej² <i>Techniques of diploma thesis preparation</i>	1	6/Z	15		15				
78.	<i>Przedmiot do wyboru na poziomie podstawowym lub rozszerzonym:</i> Demografia¹ <i>Lub</i>	1	6/Z	15	15			-		
	Demografia – kurs rozszerzony¹	3		45	30			15		
79.	Przedmioty do wyboru¹ <i>Elective courses</i>	4 – 6*			liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom					
Wybór przedmiotów spośród:										
80.	Nowotworzenie – wstęp <i>Carconogenesis – an introduction</i>	1	6/Z	15	15					
81.	Biologia śmierci <i>Death Biology</i>	1	6/Z	15	15					
82.	Wstęp do neurobiologii <i>Introduction to neuroscience</i>	2	6/Z	30	20		10			
83.	Podstawy paleontologii <i>Introduction to paleontology</i>	2	6/Z	30	15			15		
	Razem w semestrze 6	30	4 E	240 + liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom						
	Razem w czasie studiów licencjackich	180	21-23 E	1845 + liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom						

Kursywą oznaczono przedmioty związane pulą zajęć do wyboru.

¹ Do wyboru studenta pozostaje przedmiot

² Do wyboru studentów pozostaje temat i miejsce realizacji pracy licencjackiej.

* Liczba punktów ECTS zależy od wybranej wersji przedmiotu z puli przedmiotów do wyboru (wersja na poziomie podstawowym lub rozszerzonym)