

001	Uchwała RW Nr 13/2020 z dnia 27 lutego 2020 r									
<b>Studia I stopnia Biologia sp. nauczycielska 2020/21/22/23</b>										
<b>SEMESTR 1</b>										
<b>Przedmioty kształcenia merytorycznego</b>	<b>ECTS</b>	<b>E/Z</b>	<b>I. godzin</b>	<b>wykl.</b>	<b>konw.</b>	<b>sem.</b>	<b>ćw.</b>	<b>lab.</b>	<b>ćw. ter.</b>	<b>Kod USOS</b>
Biologia człowieka Human biology	<b>3</b>	E	50	20			30			25-BI-S1-E1-N-BiolCz
Chemia dla nauczycieli biologii Chemistry for biology teachers	<b>4</b>	Z	60	30				30		25-BI-S1-E1-N-ChemdN
Ekologia Ecology	<b>4</b>	E	60	30			30			25-BI-S1-E1-N-Ekol
Fizyka dla nauczycieli biologii Physics for biology teachers	<b>3</b>	Z	45	15			30			25-BI-S1-E1-N-FizdN
Organizmy zarodnikowe - wprowadzenie Cryptogamous organisms - introduction	<b>3</b>	Z	40	15				25		25-BI-S1-E1-N-Orgzwp
Podstawy biologii komórki zwierzęcej Basics of animal cell biology	<b>2</b>	Z	30	10				20		25-BI-S1-E1-N-PodBKZ
Podstawy budowy roślin Introduction to plant structure	<b>3</b>	Z	45	15				30		25-BI-S1-E1-N-PodBuR
Podstawy komunikacji formalnej Principles of formal education	<b>1</b>	Z	15		15					25-BI-S1-E1-N-PodKF
Podstawy zoologii bezkręgowców Introduction to invertebrate zoology	<b>3</b>	Z	45	10				35		25-BI-S1-E1-N-PodZB
Szkolenie BHP i Ppoż Health and safety	<b>0</b>	Z	5				5			00-BHP
<b>Przedmioty kształcenia nauczycielskiego</b>										
Pedagogika dla nauczycieli Pedagogis for teachers	<b>2</b>	E	30	15	15					25-BI-S1-E1-N-PEdNa
Psychologia dla nauczycieli Psychology for teachers	<b>1</b>	E	15	15						25-BI-S1-E1-N-PSdNa
Psychologia rozwoju człowieka Psychology of human development	<b>1</b>	Z	15		15					25-BI-S1-E1-N-PsRCZ
<b>Razem:</b>	<b>30</b>		<b>455</b>	175	45		95	140		

SEMESTR 2										
Przedmioty kształcenia merytorycznego	ECTS	E/Z	I. godzin	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
Antropologia fizyczna Physical anthropology	3	Z	45	15			30			25-BI-S1-E2-N-AntFiz
Biochemia dla biologów Biochemistry for biologists	5	Z	50	20				30		25-BI-S1-E2-N-BiochB
Histologia zwierząt Animal histology	2	Z	30	10				20		25-BI-S1-E2-N-HisZw
Metody in silico i statystyka dla biologów Methods in silico and statistics for biologists	3	Z	45	15			30			25-BI-S1-E2-N-MetSiS
Mikrobiologia Microbiology	4	Z	60	30				30		25-BI-S1-E2-N-Mikrob
Rośliny nasienne - wprowadzenie Seed plants - introduction	3	Z	45	15				30		25-BI-S1-E2-N-RoNwp
Podstawy biologii komórki roślinnej Basics of plant cell biology	2	E	30	15				15		25-BI-S1-E2-N-PodBKR
Podstawy zoologii kręgowców Introduction to vertebrate zoology	3	Z	45	15				30		25-BI-S1-E2-N-podsZK
Wychowanie fizyczne Physical education	0	Z	30				30			8545-WF-...
<b>Przedmioty kształcenia nauczycielskiego</b>										
Elementy prawa oświatowego i bezpieczeństwo w szkole Elements of educational law and school safety	1	Z	15				15			25-BI-S1-E2-N-Epobsz
Emisja głosu Voice emission	1	Z	15		15					25-BI-S1-E2-N-EmiG
Uczeń ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi Student with special educational needs	2	Z	30		30					25-BI-S1-E2-N-Uczspe
Wspomaganie rozwoju dziecka i dysharmonie rozwojowe Supporting child development and development disharmony	1	Z	15		15					25-BI-S1-E2-N-Wsrddr
<b>Razem:</b>	<b>30</b>		<b>455</b>	135	60		105	155		
<b>Liczba egzaminów na I roku:</b>		<b>5</b>								

SEMESTR 3										
Przedmioty kształcenia merytorycznego	ECTS	E/Z	I. godzin	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
Fizjologia roślin dla nauczycieli Plant physiology for teachers	3	E	45	15				30		
Fizjologia zwierząt dla nauczycieli Animal physiology for teachers	3	E	45	20			25			
Genetyka Genetics	4	E	60	30				30		
Mikroorganizmy w środowisku Microorganisms in the environment	2	Z	20					20		
Ochrona przyrody Nature protection	2	Z	30	15					15	
Podstawy embriologii zwierząt i człowieka Essentials of animal and human embryology	2	Z	25	15				10		
Proste metody laboratoryjne dla nauczycieli Simple laboratory methods for teachers	3	Z	40					40		
Wprowadzenie do immunologii Essentials of immunology	2	Z	20	20						
Język angielski English	4		60				60			
Wychowanie fizyczne Physical education	0	Z	30				30			
<b>Przedmioty kształcenia nauczycielskiego</b>										
Pedagogiczne podstawy pracy nauczyciela Pedagogical foundations of a teacher's work	1	Z	15		15					
Psychologiczne podstawy pracy nauczyciela Psychological foundations of a teacher's work	1	Z	15		15					
Podstawy dydaktyki Introduction to didactics	3	E	45	30	15					
<b>Razem:</b>	<b>30</b>		<b>450</b>	145	45		115	130	15	

SEMESTR 4										
Przedmioty kształcenia merytorycznego	ECTS	E/Z	I. godzin	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
Ekologia roślin i zbiorowisk roślinnych (wakacyjne ćw. ter. w Krapaczu)* Ecology of plants and plant communities (summer field course in Karpacz)	2	Z	40						40	
Ochrona środowiska Environment protection	3	Z	45	15			30			
Rozwój osobniczy i zdrowie człowieka Ontogenesis and human health	4	Z	60	30			30			
Podstawy paleontologii Bases of palaeontology	2	Z	30	15			15			
Psychologiczno-biologiczne uwarunkowania ludzkich zachowań Psycho-biological determinants of human behaviour	3	Z	45	30			15			
Rośliny - rozpoznawanie gatunków* Plants - identification of species	2	Z	30						30	
Różnorodność zwierząt (wakacyjne ćw. terenowe w Rudzie Milickiej)*	2	Z	40						40	
Zasady zdrowego żywienia Principles of healthy eating	2	Z	25	15			10			
Język angielski English	4		60				60			
<b>Przedmioty kształcenia nauczycielskiego</b>										
Dydaktyka biologii I Biology Teaching I	4	Z	60		30		30 w szkole			
Praktyka psychologiczno-pedagogiczna w szkole (śródroczna)** Psychological and pedagogical practice in school	2	Z	1 tydz.							
<b>Razem:</b>	<b>30</b>		<b>435</b>	105	30		190		110	
<b>Liczba egzaminów na II roku:</b>		<b>4</b>								

SEMESTR 5										
Przedmioty kształcenia merytorycznego	ECTS	E/Z	I. godzin	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
Kręgowce - rozpoznawanie gatunków* Vertebrates - identification of species	2	Z	30						30	
Prawo autorskie i prawo pracy Copyright and labour law	1	Z	15	15						
Techniki przygotowania pracy dyplomowej Techniques of diploma thesis preparation	1	Z	15		15					
Język angielski English	4	E	60				60			
Przygotowanie pracy licencjackiej Preparation of B.Sc. thesis	10	Z	bw							
<b>Przedmioty kształcenia nauczycielskiego</b>										
Kompetencje psychologiczno-pedagogiczne nauczyciela Teacher's psychological and pedagogical competence	2	Z	30			30				
Technologie komunikacyjne w nauczaniu biologii Communication technologies in teaching of biology	1	Z	15				15			
<b>Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:</b>	<b>9</b>									
<b>Razem:</b>	<b>30</b>		<b>165</b>	15	15	30	75		30	
<b>Wybór spośród przedmiotów:</b>										
Edukacja środowiskowa i metody bioindykacyjne w szkole Environmental education and bioindicative methods at school	3	Z	45	15			30			
Ekologia człowieka Human ecology	3	E	30	30						
Fauna Bałtyku Fauna of Baltic Sea	1	Z	25	10			15			
Gatunki obce w faunie Polski Alien species in the fauna of Poland	1	Z	15	15						
Kręgowce Polski* Vertebrates of Poland	3	E	35	15			15		5	
Metody antropologiczne w kryminalistyce Anthropological methods in forensic science	2	Z	30				30			

SEMESTR 6										
Przedmioty kształcenia merytorycznego	ECTS	E/Z	I. godzin	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
Bezkęgowce - rozpoznawanie gatunków* Invertebrates - identification of species	2	Z	30						30	
Ewolucjonizm Evolutionism	5	E	60	30			30			
Przygotowanie pracy licencjackiej Preparation of B.Sc. Thesis	10	Z	bw							
<b>Przedmioty kształcenia nauczycielskiego</b>										
Ćwiczenia terenowe w dydaktyce przyrodniczej Field exercises in nature didactics	2	Z	25						25	
Metoda naukowa w nauczaniu biologii Scientific method in biology teaching	2	Z	20		10		10			
<b>Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:</b>	<b>9</b>									
<b>Razem:</b>	<b>30</b>		<b>135</b>	30	10		40		55	
<b>Wybór spośród przedmiotów:</b>										
Bezkęgowce Polski* Invertebrates of Poland	3	E	45	15			20		10	
Ekosystemy Polski Ecosystems of Poland	3	Z	45	30			15			
Biologia konserwatorska Conservation biology	3	Z	45	15			30			
Przystosowanie roślin do środowiska Plant adaptation to the environment	3	Z	60	30			30			
Rośliny nasienne Polski* Seed plants of Poland	3	E	35	15			15		5	
<b>Liczba egzaminów na roku III:</b>		<b>6</b>								
<b>Liczba godzin obowiązkowych w ciągu 6 semestrów:</b>	<b>2095</b>									
<b>Liczba godzin z przedmiotów do wyboru w ciągu 6 semestrów śr:</b>	<b>220</b>									
<b>Łącznie</b>	<b>2315</b>									

\* studenci ponoszą koszty wyjazdu i utrzymania podczas ćwiczeń terenowych

\*\* 1 tydz. praktyk równy jest 30 godzinom