

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zaj , w tym:																	Liczba godzin																	
								Godziny zaj , w tym:																	I rok						II rok						III rok					
								Razem	w	Inne formy zaj (i)											PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.					
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w	i		PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK					
Razem PODSTAWOWE					0		690	280	0	0	75	275	0	0	0	60	0	0	61	120	170	27	130	180	27	30	60	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

III	KIERUNKOWE																																							
1	SPR201AI J3446_18S	Methods of hydrobiology (metody bada hydrobiologicznych)				A	O	25				25							2		25	2																		
2	SPR201AI J3446_19S	Parasitology (parazytologia)				A	O	30	15			15							2			15	15	2																
3	SPR201AI J3450_16S	Bioinformatics (bioinformatyka)				A	O	30			30								2							30	2													
4	SPR201AI J3450_1S	Ichthyology (ichtiologia)				A	O	40	20		20								3							20	20	3												
5	SPR201AI J3450_39S	Ornithology (ornitologia)				A	O	30	15		15								3							15	15	3												
6	SPR201AI J3450_15S	Physiology of water plants (fizjologia ro lin wodnych)				A	O	45	15			30							3							15	30	3												
7	SPR201AI J3450_13S	Potamology and limnology (potamologia i limnologia)				A	O	60	30		30								6							30	30	6												
8	SPR201AI J3450_25S	Assessment of the ecological condition of surface waters (ocena stanu ekologicznego wód powierzchniowych)				A	O	45			30					15			5										45	5										
9	SPR201AI J3450_21S	Herpetology and mammalogy (herpetologia i teriologia)				A	O	30	15		15								3									15	15	3										
10	SPR201AI J3446_20S	Oceanography (oceanografia)				A	O	30	15		15								5									15	15	5										
11	SPR201AI J3446_22S	Phycology (fykologia)				A	O	60	30			30							6									30	30	6										
12	SPR201AI J3450_23S	Physiology of water animals (fizjologia zwierz t wodnych)				A	O	30	15			15							3									15	15	3										
13	SPR201AI J3450_26S	Water resource management (gospodarowanie zasobami wodnymi)				A	O	45	15		15					15			5									15	30	5										
14	SPR201AI J3446_27S	Hydrology (hydrologia)				A	O	30	15		15								2												15	15	2							
15	SPR201AI J3450_28S	Nature conservation (ochrona przyrody)				A	O	30			30								2											30	2									
16	SPR201AI J3446_44S	Geology and paleontology (geologia i paleontologia)				A	O	60	15		30					15			5													15	45	5						

Blok [45/1/3 ECTS]

Blok I

17	SPR201AI J3446_18S	Climatology (klimatologia)	Blok [45/1/3 ECTS]			M	F	45	15		30								3							15	30	3											
18	SPR201AI J3446_17S	Hydrometeorology (hydrometeorologia)	Blok [45/1/3 ECTS]			M	F	45	15		30								3							15	30	3											
Razem Blok [45/1/3 ECTS]				0				45	15	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	15	30	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Blok [20/1/2 ECTS]

Blok II

19	SPR201AI J3450_41S	Evolution (ewolucja)	Blok [20/1/2 ECTS]			M	F	20			20								2																				
20	SPR201AI J3450_40S	Phylogeny of water organisms (filogeneza organizmów wodnych)	Blok [20/1/2 ECTS]			M	F	20			20								2																				
Razem Blok [20/1/2 ECTS]				0				20	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zaj , w tym:																	Liczba godzin																	
								Godziny zaj , w tym:																	I rok						II rok						III rok					
								Razem	w	Inne formy zaj (i)														PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.		
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w	i	PK	w	i		PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK					
Blok [30/1/3 ECTS]																																										
Blok III [moduł]																																										
21	SPR201AI J3432_30S	Environmental policy (polityka środowiskowa)	Blok [30/1/3 ECTS]				M	F	30	15			15							3										15	15	3										
22	SPR201AI J3432_29S	Sustainable development (zrównoważony rozwój)	Blok [30/1/3 ECTS]				M	F	30	15			15							3										15	15	3										
Razem Blok [30/1/3 ECTS]				0					30	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Blok [10/1/6 ECTS]																																										
23	SPR201AI J3450_43S	Diploma Seminar (seminarium dyplomowe)	Blok [10/1/6 ECTS]				M	F	10											6										10	6											
Razem Blok [10/1/6 ECTS]				0					10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Blok [15/1/9 ECTS]																																										
24	SPR201AI J3450_42S	Diploma laboratory (pracownia dyplomowa)	Blok [15/1/9 ECTS]				M	F	15				15							9										15	9											
Razem Blok [15/1/9 ECTS]				0					15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Blok [15/1/12 ECTS]																																										
25	SPR201AI J3450_42S	Diploma laboratory (pracownia dyplomowa)	Blok [15/1/12 ECTS]				M	F	15				15							12													15	12								
Razem Blok [15/1/12 ECTS]				0					15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Blok [20/1/8 ECTS]																																										
26	SPR201AI J3450_43S	Diploma Seminar (seminarium dyplomowe)	Blok [20/1/8 ECTS]				M	F	20				20							8													20	8								
Razem Blok [20/1/8 ECTS]				0					20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Razem KIERUNKOWE				0					775	245	0	230	105	90	30	30	0	45	0	0	100	0	25	2	15	15	2	95	155	20	90	150	27	30	105	24	15	80	25			
V INNE DO ZALICZENIA																																										
1	SPR201AI J3605_2S	E-learning Training (szkolenie e-learningowe)					A	O	2			2									2																					
2	SPR201AI J3362_31S	Library Training (szkolenie biblioteczne)					A	O	2	2										0	2	0																				
3	SPR201AI J3432_1S	OHS training (szkolenie BHP)					A	O	5	5										0	5	0																				
Razem INNE DO ZALICZENIA				0					9	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Ł cznie (I+II+III+V)				0					1715	585	120	292	188	365	30	30	0	105	0	0	178	135	197	30	145	203	30	125	275	29	90	210	29	60	135	30	30	110	30			

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zaj , w tym:													Liczba godzin											
								Godziny zaj , w tym:													I rok				II rok				III rok			
								Razem	w	Inne formy zaj (i)										PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.		
lk	k	lb	p	s	s	zt	o			inne	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK		w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK			

Wykaz innych przedmiotów do wyboru

I OGÓLNOUCZELNIANE																																					
University-wide lecture (wykład ogólnouczeniiany) [moduł]																																					
1	SPR201A J3450_4S	subject (przedmiot)				M	F	15	15																												
Blok [15/1/1 ECTS]																																					
University-wide lecture (wykład ogólnouczeniiany) [moduł]																																					
2	SPR201A J3450_3S	subject (przedmiot)	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15																												
Razem Blok [15/1/1 ECTS]																																					
Razem OGÓLNOUCZELNIANE																																					
Ł cznie (I)																																					
Razem dla kierunku lub specjalno ci																																					
Ł cznie (I+II+III+V)																																					

1. Informacje dotyczące wyboru przez studenta przedmiotów / modułów, specjalności / specjalizacji
 W ramach toku studiów student ma możliwość wyboru przedmiotów/wykładów w następujących blokach i modułach:

1. Dwa bloki humanistyczno-społeczne (Lecture in the humanities or the social sciences) w ramach którego student ma do wyboru jeden przedmiot.
2. Dwa bloki wykładów ogólnouniwersyteckich (University-wide lecture) w ramach którego student ma do wyboru jeden przedmiot.
3. W ramach przedmiotów kierunkowych znajdują się trzy bloki (I-III), w każdym student dokonuje wyboru jednego przedmiotu
4. SeminaRIA i pracownie
5. Blok języków obcych

2. PRAKTYKI (podać rodzaj i miejsce praktyki, określić: semestr, liczbę godzin, punkty ECTS)

nie dotyczy

3. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

Warunkiem ukończenia studiów jest uzyskanie zaliczenia ze wszystkich przedmiotów programu studiów, uzyskanie 180 punktów ECTS, napisanie pracy dyplomowej oraz złożenie egzaminu dyplomowego.

4. Wykaz przedmiotów realizowanych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (e-learning)

Rok	Semestr	Przedmiot	Specjalność	Łączna liczba godzin dla danej formy przedmiotu	
					W tym e-learning
1	1	E-learning Training (szkolenie e-learningowe) [wiczenia]		2	2
1	1	Library Training (szkolenie biblioteczne) [wykład]		2	2
1	1	OHS training (szkolenie BHP) [wykład]		5	5

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZEŃ

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	E-learning Training (szkolenie e-learningowe) [wiczenia]		0	0	1
		Ecology of water environment (ekologia środowiska wodnego) [konwersatorium]		0	1	0
		Global water resources (zasoby wodne Ziemi) [laboratorium]		0	1	0
		Global water resources (zasoby wodne Ziemi) [wykład]		0	1	0
		Hydrozoology of invertebrates I (hydrozoologia bezkręgowców I) [laboratorium]		0	1	0
		Hydrozoology of invertebrates I (hydrozoologia bezkręgowców I) [wykład]		1	0	0
		Hydrozoology of vertebrates (hydrozoologia kręgowców) [laboratorium]		0	1	0
		Hydrozoology of vertebrates (hydrozoologia kręgowców) [wykład]		1	0	0
		Hydrozoology of vertebrates (hydrozoologia kręgowców) [zajęcia terenowe]		0	1	0
		Intellectual property protection (ochrona własności intelektualnej) [wykład]		0	1	0
		Library Training (szkolenie biblioteczne) [wykład]		0	0	1
		Methods of hydrobiology (metody badań hydrobiologicznych) [konwersatorium]		0	1	0
		OHS training (szkolenie BHP) [wykład]		0	0	1
Water chemistry (chemia wody) [laboratorium]		0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	Water chemistry (chemia wody) [wykład]		1	0	0
		Razem semestr 1		3	9	3
	2	Basics of entrepreneurship (podstawy przedsi biorczo ci) [konwersatorium]		0	1	0
		Biochemistry (biochemia) [laboratorium]		0	1	0
		Biochemistry (biochemia) [wykład]		0	1	0
		Cell biology (biologia komórki) [laboratorium]		0	1	0
		Cell biology (biologia komórki) [wykład]		1	0	0
		Genetics (genetyka) [laboratorium]		0	1	0
		Genetics (genetyka) [wykład]		1	0	0
		Hydrobotany (hydrobotanika) [laboratorium]		0	1	0
		Hydrobotany (hydrobotanika) [wykład]		1	0	0
		Hydrobotany (hydrobotanika) [zaj cia terenowe]		0	1	0
		Hydrozoology of invertebrates II (hydrozoologia bezkr owców II) [laboratorium]		0	1	0
		Hydrozoology of invertebrates II (hydrozoologia bezkr owców II) [wykład]		1	0	0
		Hydrozoology of invertebrates II (hydrozoologia bezkr owców II) [zaj cia terenowe]		0	1	0
		Parasitology (parazytologia) [laboratorium]		0	1	0
		Parasitology (parazytologia) [wykład]		0	1	0
		Water physics (fizyka wody) [konwersatorium]		0	1	0
		Water physics (fizyka wody) [wykład]		0	1	0
		Razem semestr 2		4	13	0
Razem rok 1				7	22	3
2	3	Bioinformatics (bioinformatyka) [wiczenia]		0	1	0
		Climatology (klimatologia) [wykład]		0	1	0
		Climatology (klimatologia) [wiczenia]		0	1	0
		English language (j zyk angielski) [lektorat]		0	1	0
		German language (j zyk niemiecki) [lektorat]		0	1	0
		Hydrometeorology (hydrometeorologia) [wykład]		0	1	0
		Hydrometeorology (hydrometeorologia) [wiczenia]		0	1	0
		Ichthyology (ichtiologia) [wykład]		0	1	0
		Ichthyology (ichtiologia) [wiczenia]		0	1	0
		Microbiology of the aquatic environment (mikrobiologia rodowiska wodnego) [laboratorium]		0	1	0
		Microbiology of the aquatic environment (mikrobiologia rodowiska wodnego) [wykład]		1	0	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	Ornithology (ornitologia) [wykład]		0	1	0
		Ornithology (ornitologia) [wiczenia]		0	1	0
		Physical Education (wychowanie fizyczne) [zaj cia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		Physiology of water plants (fizjologia ro lin wodnych) [laboratorium]		0	1	0
		Physiology of water plants (fizjologia ro lin wodnych) [wykład]		0	1	0
		Potamology and limnology (potamologia i limnologia) [wykład]		1	0	0
		Potamology and limnology (potamologia i limnologia) [wiczenia]		0	1	0
		Russian language (j zyk rosyjski) [lektorat]		0	1	0
		Spanish language (j zyk hiszpa ski) [lektorat]		0	1	0
		Statistics (statystyka) [konwersatorium]		0	1	0
		Razem semestr 3			2	18
	4	Assessment of the ecological condition of surface waters (ocena stanu ekologicznego wód powierzchniowych) [zaj cia terenowe]		0	1	0
		Assessment of the ecological condition of surface waters (ocena stanu ekologicznego wód powierzchniowych) [wiczenia]		0	1	0
		English language (j zyk angielski) [lektorat]		0	1	0
		German language (j zyk niemiecki) [lektorat]		0	1	0
		Herpetology and mammalogy (herpetologia i teriologia) [wykład]		0	1	0
		Herpetology and mammalogy (herpetologia i teriologia) [wiczenia]		0	1	0
		Oceanography (oceanografia) [wykład]		1	0	0
		Oceanography (oceanografia) [wiczenia]		0	1	0
		Phycology (fykologia) [laboratorium]		0	1	0
		Phycology (fykologia) [wykład]		1	0	0
		Physical Education (wychowanie fizyczne) [zaj cia z wychowania fizycznego]		0	0	1
Physiology of water animals (fizjologia zwierz t wodnych) [laboratorium]			0	1	0	
Physiology of water animals (fizjologia zwierz t wodnych) [wykład]			0	1	0	
Russian language (j zyk rosyjski) [lektorat]			0	1	0	
Spanish language (j zyk hiszpa ski) [lektorat]			0	1	0	
Water resource management (gospodarowanie zasobami wodnymi) [konwersatorium]			0	1	0	
Water resource management (gospodarowanie zasobami wodnymi) [wykład]			0	1	0	
Water resource management (gospodarowanie zasobami wodnymi) [zaj cia terenowe]			0	1	0	
Razem semestr 4			2	15	1	
Razem rok 2			4	33	2	

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
3	5	Creativity and Innovations (kreatywno i innowacje) [wykład]		0	1	0	
		Current problems of education in Poland (aktualne problemy edukacji w Polsce) [wykład]		0	1	0	
		Design Thinking (mylenie projektowe) [wykład]		0	1	0	
		Diploma Seminar (seminarium dyplomowe) [seminarium]		0	1	0	
		Diploma laboratory (pracownia dyplomowa) [pracownia dyplomowa]		0	1	0	
		English language (jzyk angielski) [lektorat]		0	1	0	
		Environmental policy (polityka rodowiskowa) [konwersatorium]		0	1	0	
		Environmental policy (polityka rodowiskowa) [wykład]		0	1	0	
		Evolution (ewolucja) [konwersatorium]		0	1	0	
		German language (jzyk niemiecki) [lektorat]		0	1	0	
		Gothic literature and its adaptations (literatura grozy i jej adaptacje) [wykład]		0	1	0	
		Hydrology (hydrologia) [wykład]		0	1	0	
		Hydrology (hydrologia) [wiczenia]		0	1	0	
		Informatization of Civil Procedure (informatyzacja postpowania cywilnego) [wykład]		0	1	0	
		Language acquisition and foreign language learning strategies (przyswajanie jzyka i strategie uczenia si jzyków obcych) [wykład]		0	1	0	
		Nature conservation (ochrona przyrody) [konwersatorium]		0	1	0	
		Phylogeny of water organisms (filogeneza organizmów wodnych) [konwersatorium]		0	1	0	
		Russian language (jzyk rosyjski) [lektorat]		0	1	0	
		Spanish language (jzyk hiszpański) [lektorat]		0	1	0	
		Sustainable Finance (zrównoważone finanse) [wykład]		0	1	0	
	Sustainable Tourism (turystyka zrównoważona) [wykład]		0	1	0		
	Sustainable development (zrównoważony rozwój) [konwersatorium]		0	1	0		
	Sustainable development (zrównoważony rozwój) [wykład]		0	1	0		
	Razem semestr 5				0	23	0
	6	Behavioral Economics (ekonomia behawioralna) [wykład]		0	1	0	
		Contemporary problems of administrative law and public administration (współczesne problemy prawa administracyjnego i administracji publicznej) [wykład]		0	1	0	
		Diploma Seminar (seminarium dyplomowe) [seminarium]		0	1	0	
		Diploma laboratory (pracownia dyplomowa) [pracownia dyplomowa]		0	1	0	
Economic relations in the Three Seas region (stosunki gospodarcze w rejonie Trójmorza) [wykład]			0	1	0		
English language (jzyk angielski) [lektorat]			1	0	0		
Evolution and prospects for the development of the English language (ewolucja i perspektywy rozwoju jzyka angielskiego) [wykład]			0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	Geology and paleontology (geologia i paleontologia) [wykład]		0	1	0
		Geology and paleontology (geologia i paleontologia) [zajęcia terenowe]		0	1	0
		Geology and paleontology (geologia i paleontologia) [wiczenia]		0	1	0
		German language (język niemiecki) [lektorat]		1	0	0
		Introduction to Psychology (wprowadzenie do psychologii) [wykład]		0	1	0
		Marketing and Communication (marketing i komunikacja marketingowa) [wykład]		0	1	0
		Pedagogical and Social Themes in Polish Cinema (pedagogiczne i społeczne aspekty w polskim kinie) [wykład]		0	1	0
		Russian language (język rosyjski) [lektorat]		1	0	0
		Spanish language (język hiszpański) [lektorat]		1	0	0
		Supercinema: Film Philosophy in the Digital Age (Supercinema: filozofia kina w erze cyfrowej) [wykład]		0	1	0
Razem semestr 6				4	13	0
Razem rok 3				4	36	0

Objaśnienia:

E egzamin

zo zaliczenie z ocen

z zaliczenie

w wykład

* inne formy zajęć (i)

lk lektorat

wiczenia

k konwersatoria

lb laboratoria

p pracownia dyplomowa

s seminarium dyplomowe

s wiczenia specjalistyczne

zt zajęcia terenowe

o obóz

pk punkty ECTS

Stat.przedm. status przedmiotu

O/F obowiązkowy/fakultatywny

SN standardy nauczycielskie (wypełnić tylko dla kierunków kształcących nauczycieli wpisując "N" w rubryce)

SN-PR liczba godzin praktyk (wypełnić tylko dla kierunków kształcących nauczycieli wpisując "N" w rubryce)

GR Grupa

A/M administracyjna/ modułowa

podpis dziekana