

PLAN STUDIÓW PODYPLOMOWYCH
STUDIA PODYPLOMOWE DLA NAUCZYCIELI KWALIFIKUJĄCE DO NAUCZANIA PRZEDMIOTU
„PRZYRODA” W SZKOLE PODSTAWOWEJ

I.p.	NAZWA PRZEDMIOTU	ECTS	Sposób weryfikacji zakładanych efektów kształcenia osiągniętych przez studenta	SEMESTR STUDIÓW
1.	Przyroda podstawy fizyczne	4	Egzamin. Test wyboru. Bieżąca kontrola osiągnięć uczestników na podstawie stopnia zaangażowania oraz wiedzy i umiejętności praktycznych.	Sem.I
2.	Przyroda podstawy chemiczne	4	Egzamin. Test wyboru. Bieżąca kontrola osiągnięć uczestników na podstawie stopnia zaangażowania oraz wiedzy i umiejętności praktycznych.	Sem I
3.	Przyroda podstawy biologiczne	4	Egzamin. Test wyboru. Bieżąca kontrola osiągnięć uczestników na podstawie stopnia zaangażowania oraz wiedzy i umiejętności praktycznych.	Sem I
4.	Przyroda podstawy geograficzne	4	Egzamin. Test wyboru. Bieżąca kontrola osiągnięć uczestników na podstawie stopnia zaangażowania oraz wiedzy i umiejętności praktycznych.	Sem I
5.	Fizyko-chemiczne podstawy zjawisk przyrodniczych	3	Egzamin. Test wyboru. Bieżąca kontrola osiągnięć uczestników na podstawie stopnia zaangażowania oraz wiedzy i umiejętności praktycznych.	Sem I
6.	Różnorodność form życia	4	Zaliczenie. Bieżąca kontrola osiągnięć uczestników na podstawie stopnia zaangażowania oraz wiedzy i umiejętności praktycznych.	Sem II
7.	Struktura a funkcje organizmów żywych	4	Egzamin. Test wyboru. Bieżąca kontrola osiągnięć uczestników na podstawie stopnia zaangażowania oraz wiedzy i umiejętności praktycznych.	Sem III

8.	Człowiek i środowisko wzajemne relacje	4	Egzamin. Test wyboru. Bieżąca kontrola osiągnięć uczestników na podstawie stopnia zaangażowania oraz wiedzy i umiejętności praktycznych.	Sem I
9.	Środowisko życia od mikroregionu do wszechświata	4	Egzamin. Test wyboru. Bieżąca kontrola osiągnięć uczestników na podstawie stopnia zaangażowania oraz wiedzy i umiejętności praktycznych.	Sem II
10.	Matematyczny opis zjawisk przyrodniczych	2	Egzamin. Test wyboru. Bieżąca kontrola osiągnięć uczestników na podstawie stopnia zaangażowania oraz wiedzy i umiejętności praktycznych.	Sem II
11.	Metodologiczne podstawy przyrodoznawstwa			Sem II
12.	Wybrane zagadnienia prawa oświatowego	2	Egzamin. Test wyboru. Bieżąca kontrola osiągnięć uczestników na podstawie stopnia zaangażowania oraz wiedzy i umiejętności praktycznych.	Sem III
13.	Informatyka w nauczaniu przedmiotu Przyroda w SP	2	Egzamin. Test wyboru. Bieżąca kontrola osiągnięć uczestników na podstawie stopnia zaangażowania oraz wiedzy i umiejętności praktycznych.	Sem III
14.	Dydaktyka przedmiotu Przyroda w SP. Nowoczesny projekt procesu dydaktycznego	2	Egzamin. Test wyboru. Bieżąca kontrola osiągnięć uczestników na podstawie stopnia zaangażowania oraz wiedzy i umiejętności praktycznych.	Sem III
15.	Informacja medialna w naukach przyrodniczych	4	Bieżąca kontrola osiągnięć uczestników na podstawie stopnia zaangażowania oraz wiedzy i umiejętności praktycznych.	Sem III
16.	Metodyka zajęć terenowych	2	Ocena materiałów wytworzonych przez uczestników zajęć	Sem II
17.	Praktyka w zakresie nauczania przedmiotu „Przyroda”	8	Zaliczenie na podstawie oceny bieżących osiągnięć uczestników oraz stopnia zaangażowania i wiedzy.	Sem III