

PLAN STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

STUDIA PODYPLOMOWE DLA NAUCZYCIELI KWALIFIKUJĄCE DO NAUCZANIA PRZEDMIOTU „BIOLOGIA”

l.p.	NAZWA PRZEDMIOTU	ECTS	Sposób weryfikacji zakładanych efektów kształcenia osiągniętych przez studenta	SEMESTR STUDIÓW
1.	Struktura a funkcje organizmów żywych	4	Egzamin. Test wyboru. Bieżąca kontrola osiągnięć uczestników na podstawie stopnia zaangażowania oraz wiedzy i umiejętności praktycznych.	Sem I
2.	Podstawy procesów życiowych roślin	3	Egzamin. Test wyboru. Bieżąca kontrola osiągnięć uczestników na podstawie stopnia zaangażowania oraz wiedzy i umiejętności praktycznych.	Sem I
3.	Wybrane zagadnienia z mikrobiologii	4	Egzamin. Test wyboru. Bieżąca kontrola osiągnięć uczestników na podstawie stopnia zaangażowania oraz wiedzy i umiejętności praktycznych.	Sem I
4.	Podstawy fizjologii człowieka i zwierząt	3	Egzamin. Test wyboru. Bieżąca kontrola osiągnięć uczestników na podstawie stopnia zaangażowania oraz wiedzy i umiejętności praktycznych.	Sem I
5.	Anatomia człowieka z elementami profilaktyki zdrowia	3	Egzamin. Test wyboru. Bieżąca kontrola osiągnięć uczestników na podstawie stopnia zaangażowania oraz wiedzy i umiejętności praktycznych.	Sem I
6.	Podstawy edukacji ekologicznej. Metodyka zajęć z zakresu edukacji ekologicznej	4	Zaliczenie. Bieżąca kontrola osiągnięć uczestników na podstawie stopnia zaangażowania oraz wiedzy i umiejętności praktycznych.	Sem II
7.	Wybrane zagadnienia z genetyki	3	Egzamin. Test wyboru. Bieżąca kontrola osiągnięć uczestników na podstawie stopnia zaangażowania oraz wiedzy i umiejętności praktycznych.	Sem II
8.	Podstawy systematyki roślin	4	Egzamin. Test wyboru. Bieżąca kontrola osiągnięć uczestników na podstawie stopnia zaangażowania oraz wiedzy i umiejętności praktycznych.	Sem II

9.	Podstawy systematyki zwierząt	4	Egzamin. Test wyboru. Bieżąca kontrola osiągnięć uczestników na podstawie stopnia zaangażowania oraz wiedzy i umiejętności praktycznych.	Sem
10.	Metodyka zajęć terenowych	4	Egzamin. Test wyboru. Bieżąca kontrola osiągnięć uczestników na podstawie stopnia zaangażowania oraz wiedzy i umiejętności praktycznych.	Sem II
11.	Inżynieria genetyczna	3		Sem III
12.	Biotechnologia	4	Egzamin. Test wyboru. Bieżąca kontrola osiągnięć uczestników na podstawie stopnia zaangażowania oraz wiedzy i umiejętności praktycznych.	Sem III
13.	Wybrane zagadnienia prawa oświatowego	2	Egzamin. Test wyboru. Bieżąca kontrola osiągnięć uczestników na podstawie stopnia zaangażowania oraz wiedzy i umiejętności praktycznych.	Sem III
14.	Zastosowanie informatyki w nauczaniu przedmiotu biologia	2	Egzamin. Test wyboru. Bieżąca kontrola osiągnięć uczestników na podstawie stopnia zaangażowania oraz wiedzy i umiejętności praktycznych.	Sem III
15.	Dydaktyka przedmiotu „biologia” Nowoczesny projekt procesu dydaktycznego	3	Bieżąca kontrola osiągnięć uczestników na podstawie stopnia zaangażowania oraz wiedzy i umiejętności praktycznych.	Sem III
16.	Wybrane zagadnienia biologii teoretycznej w dydaktyce przedmiotowej	2	Ocena materiałów wytworzonych przez uczestników zajęć	Sem III
17.	Ekologia w dzisiejszym świecie	2	Zaliczenie na podstawie oceny bieżących osiągnięć uczestników oraz stopnia zaangażowania i wiedzy.	Sem III
18.	Praktyka w zakresie przedmiotu Biologia	8	Egzamin. Test wyboru. Bieżąca kontrola osiągnięć uczestników na podstawie stopnia zaangażowania oraz wiedzy i umiejętności praktycznych.	Sem III