

.....
pieczęć wydziału

PROGRAM MODUŁU SPECJALNOŚCI
Biologia z chemią

zatwierdzony przez Radę Wydziału dnia	kod modułu	
---------------------------------------	------------	--

Nazwa modułu specjalność	Biologia z chemią studia stacjonarne
-----------------------------	--

Liczba punktów ECTS	34 ECTS
---------------------	----------------

Uzyskiwane kwalifikacje oraz uprawnienia zawodowe:

Absolwent jest przygotowany do nauczania biologii w szkole podstawowej i ponadpodstawowej oraz chemii w szkole podstawowej i ponadpodstawowej, a także prowadzenia różnego rodzaju zajęć edukacyjnych z zakresu biologii i chemii we wszystkich typach szkół

Efekty kształcenia dla modułu specjalności

WIEDZA	
N_W01	Posiada wiedzę psychologiczną i pedagogiczną pozwalającą na rozumienie procesów rozwoju, socjalizacji, wychowania i nauczania – uczenia się;
N_W02	Posiada wiedzę z zakresu dydaktyki i szczegółowej metodyki działalności pedagogicznej, popartą doświadczeniem w jej praktycznym wykorzystaniu
N_W03	Zna terminologię używaną w dydaktyce przedmiotów przyrodniczych oraz do opisywania procesu dydaktyczno - wychowawczego oraz kształcenia przyrodniczego w szkole.
N_W04	Posiada pogłębioną i uporządkowaną wiedzę na temat problemów edukacji biologicznej w szkole ponadpodstawowej i chemicznej w szkole podstawowej i ponadpodstawowej oraz rozumie interdyscyplinarny charakter wiedzy.
N_W05	Posiada wiedzę na temat organizacji procesu kształcenia biologicznego i przyrodniczego: celów i treści kształcenia, środków dydaktycznych i metod kształcenia.
N_W06	Posiada wiedzę dotyczącą osiągnięć naukowych poszczególnych dyscyplin z zakresu nauk przyrodniczych, niezbędnych do prowadzenia zajęć z biologii

UMIEJĘTNOŚCI	
N_U01	Posiada umiejętności i kompetencje niezbędne do kompleksowej realizacji dydaktycznych, wychowawczych i opiekuńczych zadań szkoły, w tym do samodzielnego przygotowania i dostosowania programu nauczania do potrzeb i możliwości uczniów;
N_U02	Wykazuje umiejętność uczenia się i doskonalenia własnego warsztatu pedagogicznego z wykorzystaniem nowoczesnych środków i metod pozyskiwania, organizowania i przetwarzania informacji i materiałów;
N_U03	Umiejętnie komunikuje się przy użyciu różnych technik, zarówno z osobami będącymi podmiotami działalności pedagogicznej, jak i z innymi osobami współdziałającymi w procesie dydaktyczno-wychowawczym oraz specjalistami wspierającymi ten proces
N_U04	Analizuje i interpretuje cele kształcenia biologicznego, chemicznego dla wybranych poziomów nauczania, dokonuje doboru treści kształcenia oraz wyboru strategii realizacji zaplanowanych efektów.
N_U05	Wykorzystuje znajomość poznanych teorii nauczania do organizowania i planowania lekcji biologii i rozwijania zainteresowań przyrodniczych uczniów
N_U06	Samodzielnie przygotowuje, przeprowadza i dokonuje ewaluacji lekcji biologii i chemii (w tym zajęć terenowych); ocenia wypowiedzi ustne i pisemne uczniów; projektuje i ocenia opracowane formy testów osiągnięć ucznia
N_U07	Analizuje wpływ osiągnięć nauk przyrodniczych na cywilizację i wkład poszczególnych dyscyplin tych nauk w rozwój społeczno-gospodarczy.
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
N_K01	Charakteryzuje się wrażliwością etyczną, empatią, otwartością, refleksyjnością oraz postawami prospołecznymi i poczuciem odpowiedzialności;
N_K02	Jest praktycznie przygotowany do realizowania zadań zawodowych (dydaktycznych, wychowawczych i opiekuńczych) wynikających z roli nauczyciela.

Formy sprawdzania efektów kształcenia

	E – learning	Gry dydaktyczne	Ćwiczenia w szkole	Zajęcia terenowe	Praca laboratoryjna	Projekt indywidualny	Projekt grupowy	Udział w dyskusji	Referat	Praca pisemna (esej)	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Inne
N_W01						x						x	
N_W02						x						x	
N_W03	x	x	x	x			x	x	x			x	
N_W04	x	x	x	x			x	x	x			x	
N_W05	x		x										
N_W06			x										
N_U01						x						x	
N_U02						x						x	
N_U03	x					x						x	
N_U04		x	x	x			x	x	x			x	
N_U05	x	x	x	x			x	x	x			x	
N_U06	x	x	x	x		x	x		x			x	
N_U07		x	x	x		x	x	x	x			x	
N_K01							x	x					
N_K02							x	x					

.....
pieczęć i podpis Dziekana