

„Podyplomowe Studia dla nauczycieli województwa mazowieckiego w zakresie nauczania II przedmiotu na kierunku **Biologia i Przyroda**”

Studia przygotowują do nauczania przyrody w klasie IV-VI szkoły podstawowej i trwają trzy semestry. Zajęcia odbywać się będą w soboty oraz przez dwa pierwsze tygodnie wakacji roku 2011, w godzinach 9-17.

Rozpoczęcie zajęć - 2 października 2010 r.

Koszt studiów – opłacane z funduszy europejskich – bezpłatne dla słuchaczy.

Limit miejsc - 40 osób, decyduje kolejność zgłoszeń.

O przyjęcie mogą ubiegać się absolwenci szkół wyższych, legitymujący się dyplomem ukończenia studiów wyższych (licencjackich lub magisterskich)

- z jednego z następujących kierunków: *biologia, biotechnologia, ochrona środowiska, chemia, fizyka, geografia, geologia* lub na kierunkach pokrewnych w tym na kierunkach politechnicznych,
- mogący udokumentować zaliczenie w czasie swoich studiów co najmniej 180h zajęć z przedmiotów przyrodniczych takich jak *biologia, chemia, fizyka, geografia, geologia*. Przedmioty związane z matematyką nie wchodzą w zakres obowiązkowych przedmiotów przyrodniczych. Do wspomnianej puli godzin mogą być doliczone przedmioty na studiach podyplomowych, które ukończyła osoba kandydująca.

Rejestracja kandydatów odbywać się będzie drogą internetową. Możliwe jest również przesłanie formularza pocztą lub faksem. Wyniki wstępnej kwalifikacji będą przekazane drogą e-mailową.

Program Studiów (360 godzin zajęć)

PRZEDMIOT	LICZBA GODZIN	
	WYKŁADÓW	ĆWICZEŃ*
Biologiczne podstawy nauczania przyrody	24	
Chemia w otoczeniu człowieka	21	
Fizyka procesów i zjawisk przyrodniczych	24	
Wstęp do geografii Polski z elementami topografii	21	

Podstawy technologii komputerowych-ćwiczenia		40
Laboratorium podstaw biologii		20
Laboratorium podstaw chemii		16
Laboratorium podstaw fizyki		16
Geologiczne podstawy krajobrazu Polski	24	8
Przyroda Gór Świętokrzyskich - ćwiczenia terenowe		24
Podstawy botaniki - ćwiczenia terenowe		10
Dydaktyka przyrody		86
Edukacja Przyrodników dla Zrównoważonego Rozwoju		16
Obserwacje nieba	4	6

Dokumenty kandydatów:

karta zgłoszenia, odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych, zobowiązanie do ponoszenia kosztów odpłatności za studia, 3 zdjęcia, dowód osobisty do wglądu należy przedstawić w Sekretariacie Studiów do dnia 15 września 2010. Ostateczna decyzja o przyjęciu na Studia będzie przekazana zainteresowanym po tej dacie.

Sekretariat Studiów

Podyplomowe Międzywydziałowe Studia Nauczania Przyrody UW
 ul. Smyczkowa 5/7, pok. 21
 00-681 Warszawa
 e-mail: przyroda@fuw.edu.pl

Kierownik studiów: dr [Krzysztof Karpierz](#) (Wydział Fizyki UW), tel. 22 55 32145,
Sekretariat: mgr Halina Majchrzak, tel. 22 55 33 215