

10. Zasady studiów podyplomowych w Podyplomowym Międzywydziałowym Studium Nauczania Przyrody na Uniwersytecie Warszawskim (obowiązuje w roku akademickim 2004/2005)

Studia w Podyplomowym Międzywydziałowym Studium Nauczania Przyrody trwają trzy semestry i dają uprawnienia do nauczania przyrody w klasach IV-VI szkoły podstawowej, osobom posiadającym uprawnienia pedagogiczne. Podczas całego toku studiów studentów obowiązuje zaliczenie podanych zajęć. Po uzyskaniu obowiązujących zaliczeń i zdaniu egzaminu końcowego absolwenci otrzymują świadectwo ukończenia studiów.

10.1 PROGRAM STUDIÓW W PODYPLOMOWYM MIĘDZYWYDZIAŁOWYM STUDIUM NAUCZANIA PRZYRODY w roku akadem. 2004/2005

Studia podyplomowe w Podyplomowym Międzywydziałowym Studium Nauczania Przyrody obejmują blok przedmiotów kierunkowych, składający się z przedmiotów takich jak biologia, chemia, fizyka i geologia oraz z przedmiotów poświęconych metodyce nauczania. Zajęcia odbywają się raz w tygodniu, średnio przez 7-8 godzin. Łącznie, w ciągu całych studiów przewidziane jest 300 godzin zajęć.

I rok

Semestr zimowy:

- | | | | |
|----|--------------|---|-----------------|
| 1. | SP101 | Wybrane zagadnienia z biologii (20h wykładu) | egzamin |
| 2. | SP102 | Wybrane zagadnienia z chemii (20h wykładu) | egzamin |
| 3. | SP103 | Wybrane zagadnienia z fizyki (20h wykładu) | egzamin |
| 4. | SP104 | Formy krajobrazu a budowa Ziemi (10h, wykład i ćwiczenia) | zal. oc. |
| 5. | SP105 | Edukacja ekologiczna (10h ćwiczeń) | zal. oc. |
| 6. | SP106 | Współczesne narzędzia multimedialne (20h, wykład i ćwiczenia) | zal.oc. |

Semestr letni:

- | | | | |
|----|--------------|--|-----------------|
| 1. | SP107 | Pracownia biologiczna (20h) | zal. oc. |
| 2. | SP108 | Pracownia chemii (20h) | zal. oc. |
| 3. | SP109 | Pracownia fizyki (20h) | zal. oc. |
| 4. | SP110 | Formy krajobrazu a budowa Ziemi (35h, wykład i ćwiczenia, zajęcia w terenie) | zal.oc. |
| 5. | SP111 | Zajęcia terenowe w Ogrodzie Botanicznym (10h) * | zal.oc. |
| 6. | SP112 | Klimat a pogoda (5h ćwiczeń) | zal. oc. |

II rok

Semestr zimowy:

- | | | | |
|----|--------------|--|----------------|
| 1. | SP201 | Metodyka nauczania przyrody (60h ćwiczeń) | zal.oc. |
| 2. | SP202 | Obserwacje astronomiczne (zajęcia w Ostrowiku) (10h) | zal.oc |

3. **SP203** Współczesne narzędzia multimedialne (20h)

zal.oc.

Zasady rozliczania studentów na studiach podyplomowych.

1. I, II i III semestr studiów zaliczane są na podstawie zdania obowiązujących egzaminów i uzyskania zaliczeń.
2. Zaliczenie warunkowe semestru uzyskuje się na podstawie zaliczenia co najwyżej 30h mniej niż jest to wymagane na zaliczenie pełne.
3. W przypadku powtarzania semestru studentowi zalicza się egzaminy zdane dotychczas.