

## **10. Zasady studiów podyplomowych w Podyplomowym Międzywydziałowym Studium Nauczania Przyrody na Uniwersytecie Warszawskim (obowiązuje w roku akademickim 2003/2004)**

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. 2003/2004**

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

##### **Semestr letni:**

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

#### **II rok**

##### **Semestr zimowy:**

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

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.