

8. Zasady studiów podyplomowych w Studium Podyplomowym Fizyki z Astronomią na Wydziale Fizyki UW

(obowiązuje studentów w roku akademickim 2004/2005)

Studia w Studium Podyplomowym Fizyki z Astronomią trwają trzy semestry i dają uprawnienia do nauczania fizyki i astronomii w gimnazjum i liceum, 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.

Osoby, które nie posiadają uprawnień pedagogicznych mogą je uzyskać zaliczając blok pedagogiczny dla studentów studiów stacjonarnych na Wydziale Fizyki.

8.1 PROGRAM STUDIÓW W STUDIUM PODYPLOMOWYM FIZYKI z ASTRONOMIĄ w roku akadem. 2004/2005

Studia podyplomowe w Studium Podyplomowym Fizyki z Astronomią obejmują blok przedmiotów kierunkowych, składający się z przedmiotów takich jak fizyka i astronomia, oraz z przedmiotów poświęconych dydaktyce. Zajęcia odbywają się raz w tygodniu, we wtorki, średnio przez 5-6 godzin. Łącznie, w ciągu całych studiów przewidziane jest 350 godzin zajęć.

I rok

Semestr zimowy:

- | | | | |
|----|-------------|--|-----------------|
| 1. | S101 | Mechanika klasyczna i szczególna teoria względności (30h, 2h wykładu na tydz.) | egzamin |
| 2. | S104 | Elektrodynamika klasyczna (30h, 2h wykładu na tydz.) | egzamin |
| 3. | S103 | Pracownia dydaktyki fizyki (45h, 3h ćwiczeń na tydz.) | zal. oc. |

Semestr letni:

- | | | | |
|----|-------------|---|-----------------|
| 1. | S103 | Pracownia dydaktyki fizyki (45h, 3h ćwiczeń na tydz.) | zal. oc. |
| 2. | S102 | Termodynamika (30h, 2h wykładu na tydz.) | egzamin |
| 3. | S105 | Wybrane zagadnienia fizyki kwantowej (30h, 2h wykładu na tydz.) | egzamin |

II rok

Semestr zimowy:

- | | | | |
|----|-------------|---|----------------|
| 1. | S201 | Wybrane zagadnienia astronomii i astrofizyki (60h, 4h wykładu na tydz.) | egzamin |
| 2. | S202 | Wybrane zagadnienia dydaktyki astronomii (20h, 2h ćwiczeń na tydz.) | egzamin |
| 3. | S203 | Wybrane zagadnienia pedagogiki i psychologii (10h w semestrze) | zal. |

W czasie przerwy międzysemestralnej po III semestrze prowadzone są dodatkowe zajęcia na temat najnowszych osiągnięć fizyki oraz fizyki komputerowej w wymiarze 40 h wykładu I 10 h ćwiczeń. **zal.**

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.