

Studia II stopnia - fizyka nauczycielska

| Nazwa przedmiotu | Egzamin sem, | Ra- zem | Wykt. | Konw. | Sem. | Lab. | Inne | I rok - 2011/2012 | | | | | | II rok - 2012/2013 | | | | | |
|--------------------------------------|--------------|---------|-------|-------|------|------|------|-------------------|-----|------|-----------|-----|------|--------------------|-----|------|------------|-----|------|
| | | | | | | | | 1 (7) sem | | | 2 (8) sem | | | 3 (9) sem | | | 4 (10) sem | | |
| | | | | | | | | w | ćw. | ECTS | w | ćw. | ECTS | w | ćw. | ECTS | w | ćw. | ECTS |
| Elementy astronomii i astrofizyki ! | egz 1 | 45 | 45 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| Emisja głosu ! | zal | 30 | 15 | 15 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| Fizyka jądra i cząstek elem. | egz 1 | 45 | 30 | 15 | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | |
| Historia fizyki | egz 2 | 30 | 30 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| Pracownia fizyczna II | zal | 120 | | | | 120 | | | | 8 | | | | | | | | | |
| Klasyczna fizyka teoretyczna 2 ! | egz 1 | 60 | 30 | 30 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| Kultura-historia-globalizacja | zal | 30 | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Kwantowa fizyka teoretyczna 2 ! | egz 2 | 60 | 30 | 30 | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| Metodyka oceniania | zal | 45 | | 45 | | | | | | | | 3 | | | | | | | |
| Obserwacje astronomiczne ! | zal | 15 | | | | 15 | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Pedagogika | zal | 15 | | 15 | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Pracownia elektroniczna | zal | 60 | | | 60 | | | | | 4 | | | | | | | | | |
| Pracownia jądrowa | zal | 60 | | | | 60 | | | | | | 4 | | | | | | | |
| Pracownia magisterska | zal | 360 | | | | 360 | | | | | | | | 8 | | | 16 | | |
| Pracownia specjalistyczna | zal | 90 | | | | 90 | | | | | | 6 | | | | | | | |
| Prakt. w szk. średniej - 3 tyg. | zal | 75 | | | | | 75 | | | | | | | | | | | 5 | |
| Przedmiot społeczny | zal | 30 | | 30 | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| Psychologia | zal | 15 | | 15 | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Seminarium | zal | 60 | | | 60 | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | |
| Seminarium magisterskie | zal | 60 | | | 60 | | | | | | | | | 2 | | | 2 | | |
| Warsztat pracy nauczyciela | zal | 60 | 30 | 30 | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| Wybrane zagad. fiz. ciała stałego ** | egz 3 | 60 | 30 | 30 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| Wykład specjalistyczny * | egz/zal | 60 | 60 | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | |
| Zast. komp. w nauczaniu fizyki | zal | 60 | 15 | | | 45 | | | | | | | 1 | 3 | | | | | |
| Egzamin magisterski | Egz. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | 1545 | 345 | 255 | 180 | 690 | 75 | 9 | 19 | 0 | 7 | 21 | 0 | 5 | 17 | 0 | 2 | 23 | 0 |
| RAZEM wykł. i ćwicz. | | | | | | | | 28 | | | 28 | | | 22 | | | 25 | | |

Ponadto studenta obowiązuje w wybranym semestrze:

* student uczestniczy w dwóch wykładach specjalistycznych i z jednego zdaje egzamin.

** student wybiera jeden z dwóch zaproponowanych wykładów.

! - przedmioty obowiązkowe dla studentów, którzy nie zaliczyli ich na studiach licencjackich.