

| Studia II stopnia - fizyka nowych materiałów | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|---------|-------|-------|------|------|------|------------------|-----|------|------------|-----|------|-------------------|-----|------|------------|-----|------|
| Nazwa przedmiotu | Egzamin sem, | Ra- zem | Wykł. | Konw. | Sem. | Lab. | Inne | I rok- 2009/2010 | | | | | | II rok- 2010/2011 | | | | | |
| | | | | | | | | 1(7) sem. | | | 2 (8) sem. | | | 3(9) sem. | | | 4 (10)sem. | | |
| | | | | | | | | w | ćw. | ECTS | w | ćw. | ECTS | w | ćw. | ECTS | w | ćw. | ECTS |
| Elektrodynamika ! | egz 2 | 60 | 30 | 30 | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| Elementy teorii powierz. fazy skond. | egz 3 | 60 | 30 | 30 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| Fizyka statyst. i teoria ciała stałego | egz 4 | 60 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | |
| Historia fizyki | egz | 30 | 30 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| Kultura-historia-globalizacja | zal | 30 | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Nanomateriały: wytwarzanie, właściwości, | egz. 3 | 60 | 30 | | 30 | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| Podstawy materiałoznawstwa | egz. 1 | 30 | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Pracownia dla zaawansowanych: fizyka współczesna | zal | 120 | | | | 120 | | | 8 | | | | | | | | | | |
| Pracownia jądrowa | zal | 60 | | | | 60 | | | | | 4 | | | | | | | | |
| Pracownia magisterska | zal | 480 | | | | 480 | | | | | | | | 12 | | | 20 | | |
| Pracownia wybranych metod nanodiagnostycznych | zal | 90 | | | | 90 | | | | | 6 | | | | | | | | |
| Praktyczna mechanika kwantowa | egz 1 | 60 | 30 | 30 | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| Przedmiot społeczny | zal | 30 | | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| Seminarium | zal | 60 | | | 60 | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | |
| Seminarium magisterskie | zal | 60 | | | 60 | | | | | | | | | 2 | | | 2 | | |
| Wybrane metody diagnostyki powierzchni fazy skondensowanej | egz. 1 | 30 | 30 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| Wybrane zag. fizyki fazy skondens. * | egz. 3 | 90 | 60 | 30 | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | | | | | |
| Wykłady specjalistyczne** | egz/zal | 120 | 120 | | | | | | 2 | | 2 | | 2 | | | 2 | | | |
| Egzamin magisterski | Egz. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | 1530 | 450 | 180 | 150 | 750 | | 8 | 12 | 0 | 10 | 16 | 0 | 8 | 20 | 0 | 4 | 24 | 0 |
| RAZEM wykł. i ćwic. | | | | | | | | 20 | | | 26 | | | 28 | | | 28 | | |

Ponadto studenta obowiązuje w wybranym semestrze:

* student wybiera dwa wykłady i z jednego zdaje egzamin po zaliczeniu ćwiczeń (podczas 4. semestrów), a jeden zalicza na podstawie obecności i pracy zaliczeniowej

** student uczestniczy w czterech wykładach specjalistycznych i z dwóch zdaje egzamin (podczas 4. semestrów), a dwa zalicza na podstawie obecności i pracy zaliczeniowej

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