

PLAN 3-LETNICH STUDIÓW LICENCJACKICH FIZYKA
Specjalność - Fizyka komputerowa

| Nazwa przedmiotu | Egzamin sem, | Ra- zem | Wykł. | Konw. | Sem. | Lab. | In. | I rok - 2009/2010 | | | | | | II rok - 2010/2011 | | | | | | III rok - 2011/2012 | | | | | |
|--|--------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|-----|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------|-----------|-----------|----------|-----|------|
| | | | | | | | | 1 sem | | | 2 sem | | | 3 sem | | | 4 sem | | | 5 sem | | | 6 sem | | |
| | | | | | | | | w | ćw. | ECTS | w | ćw. | ECTS | w | ćw. | ECTS | w | ćw. | ECTS | w | ćw. | ECTS | w | ćw. | ECTS |
| Algebra 1,2 | egz 1, 2 | 120 | 60 | 60 | | | | 2 | 2 | 6 | 2 | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| Algorytmy i struktury danych | egz 4 | 60 | 30 | | | 30 | | | | | | | | | 2 | 2 | 4 | | | | | | | | |
| Analiza matematyczna 1, 2, 3 | egz 1,2,3 | 315 | 150 | 165 | | | | 3 | 4 | 8 | 4 | 4 | 9 | 3 | 3 | 7 | | | | | | | | | |
| Elektryczność i magnetyzm | egz 3 | 120 | 60 | 60 | | | | | | | | | | 4 | 4 | 9 | | | | | | | | | |
| Elementy astronomii i astrofizyki | egz.5 | 45 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 3 | | | | |
| Ergonomia, BHP,ochrona wł. intelekt. | zal | 15 | 15 | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| Fale | egz 4 | 75 | 45 | 30 | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 5 | | | | | | | | |
| Fizyka atomu, jądra i cząstek element. | egz. 5 | 60 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 6 | | | | |
| Fizyka fazy skondensowanej I | egz 5 | 60 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 5 | | | | |
| I Pracownia fizyczna 1, 2 | zal | 90 | | | | 90 | | | | | 3 | 4 | | 3 | 4 | | | | | | | | | | |
| Język obcy | egz 6* | 240 | | 240 | | | | | | | | | 4 | | | 4 | | | | 4 | | | | | |
| Mechanika | egz 1 | 120 | 60 | 60 | | | | 4 | 4 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mechanika kwantowa 1 | egz 4 | 60 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 7 | | | | | | | | |
| Mechanika teoretyczna | egz 3 | 60 | 30 | 30 | | | | | | | | | 2 | 2 | 6 | | | | | | | | | | |
| Metody numeryczne I | egz 5 | 60 | 30 | | | 30 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 4 | | | | |
| Modelowanie komputerowe | zal | 60 | 30 | | | 30 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 3 | | | | |
| Pakiet progr. biur. (lab.) lub Progr. użytkowe | zal | 45 | 15 | | | 30 | | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Programowanie obiektowe 1,2 | egz 3, 4 | 120 | 60 | | | 60 | | | | | | | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | | | | | | | |
| Przedmiot humanistyczny | zal | 60 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 3 | | | | | | | | |
| Rachunek prawdopodobieństwa | egz 2 | 60 | 30 | 30 | | | | | | | 2 | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| Seminarium | zal | 30 | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| Termodynamika i fizyka statystyczna | egz 2 | 60 | 30 | 30 | | | | | | | 2 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| Wstęp do programowania | zal | 60 | 30 | | | 30 | | | | | 2 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Egzamin licencjacki | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | |
| RAZEM | | 1995 | 840 | 825 | 30 | 300 | | 10 | 12 | 25 | 12 | 15 | 33 | 11 | 18 | 30 | 12 | 14 | 24 | 11 | 12 | 21 | 0 | | |
| RAZEM wykł. I ćwicz. | | | | | | | | 22 | | | 27 | | | 29 | | | 26 | | | 23 | | 6 | | | |

Ponadto studenta obowiązuje:

- zaliczenie 2 godz. ćwiczeń z przysposobienia bibliotecznego, szkolenia bhp i p.poż. na 1. semestrze,
- zaliczenie 60 godzin wychowania fizycznego (2 punkty ECTS) do końca 6. semestru,
- *egzamin z języka obcego na poziomie "B2" (5 punktów ECTS) do końca 6. semestru.
- 3 tygodnie praktyki wakacyjnej (3 punkty ECTS)

Liczba uzyskanych punktów ECTS za jeden semestr powinna wynosić ok. 30, natomiast za cały rok akademicki – 60. Przedmioty dodatkowe, uzupełniające wymaganą liczbę punktów ECTS, student może wybrać spośród zajęć oferowanych przez WFIA na kierunku fizyka lub fizyka techniczna, przez inne wydziały UWr a nawet przez inne uczelnie. Dokonany wybór musi uzyskać zgodę Dziekana. Dopuszczalny deficyt punktów wynosi 7 punktów ECTS na semestr, natomiast minimalna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać, aby otrzymać zgodę na powtórny wpis na semestr wynosi 15 punktów ECTS.