

Kierunek studiów: INFORMATYKA
studia stacjonarne I stopnia

Specjalność: Sieci komputerowe i przetwarzanie danych

od roku: 2011/2012

| semestr | Przedmiot | Szczegóły przedmiotu | | | | | |
|------------------------------------|--|----------------------|--------------------|--------------|------------|--------------------|------|
| | | KOD | ilość godzin | | | Forma zaliczenia | ECTS |
| | | | wykładów | konwers./sem | lab. komp. | | |
| I | Algebra z teorią liczb | AT0LMI | 30 | 30 | | E | 6 |
| | Podstawy logiki i teorii zbiorów | LZ0LMI | | 30 | | Z | 3 |
| | Środowisko pracy informatyka | SP0 LII | | | 60 | Z | 4 |
| | Wstęp do informatyki | WI0 OII | 30 | 30 | | E | 6 |
| | Wstęp do programowania (I) | WP0 LII | 30 | | 30 | Z | 6 |
| | Aspekty prawne informatyki | AP0 OII | 15 | | | Z | 1 |
| | Historia informatyki | HI0 MIA | 30 | | | Z | 3 |
| razem w sem I : | | | 315 godz | | | 29 p. ECTS | |
| II | Analiza matematyczna dla informatyków 1 | AM1 LMI | 30 | 30 | | E | 5 |
| | Programowanie podstawowe | PP0 LII | | | 30 | Z | 3 |
| | Programowanie strukturalne | PS0 LII | 30 | | 30 | E | 6 |
| | Systemy operacyjne | SO0 OII | 30 | | 30 | E | 6 |
| | Architektura systemów komputerowych | AS0 LII | 30 | | | Z | 3 |
| | Sukces na rynku pracy | SR0 LOO | 30 | | | Z | 2 |
| | Teoretyczne podstawy informatyki | TI0 LII | 30 | 30 | | E | 6 |
| razem w sem II : | | | 330 godz. | | | 31 p. ECTS | |
| III | Lektorat 1 z jęz. angielskiego | LA1 000 | | 30 | | Z | 1 |
| | Algorytmy i złożoność | AZ0 OII | 30 | | 30 | Z | 5 |
| | Matematyka dyskretna | MD0 OMI | 30 | 30 | | E | 6 |
| | Programowanie obiektowe | PR0 OII | 30 | | 30 | Z | 5 |
| | Podstawy baz danych | PB0 OII | 30 | | 30 | E | 6 |
| | Metody numeryczne | MN0 LII | 30 | | 30 | E | 5 |
| razem w sem III : | | | 330 godz. | | | 28 p. ECTS | |
| IV | Lektorat 2 z jęz. angielskiego | LA2 000 | | 30 | | Z | 1 |
| | Inżynieria oprogramowania | IO0 OII | 30 | | 30 | E | 5 |
| | Technologie sieciowe | TS0 LII | 30 | | 30 | E | 5 |
| | Zaawansowane algorytmy | ZA0 OII | 30 | | 30 | E | 6 |
| | Metody probabilistyki i statystyki | PS0 LMI | 30 | 30 | | Z | 5 |
| | Programowanie komponentowe | PK0 OII | | | 60 | Z | 4 |
| | Projektowanie systemów bazodanowych | BP0 LII | 30 | | 30 | E | 6 |
| razem w sem IV : | | | 390 godz. | | | 32 p. ECTS | |
| V | Lektorat 3 z jęz. angielskiego | LA3 000 | | 30 | | Z | 1 |
| | Wychowanie fizyczne 1 | WF1 000 | | 30 | | Z | 0 |
| | Projekt zespołowy | PZ0 OII | | | 60 | Z | 5 |
| | Elementy sztucznej inteligencji | SI0 LII | 30 | | | Z | 3 |
| | Systemy czasu rzeczywistego | SC0 OII | | | 30 | Z | 3 |
| | Bezpieczeństwo systemów komputerowych | BS0 OII | 30 | | 30 | E | 6 |
| | Administrowanie systemami bazodanowymi | AB0 LII | 30 | | 30 | E | 6 |
| Przedmioty do wyboru* | | | 90 | | | 9 | |
| razem w sem V : | | | 390 godz. | | | 33 p. ECTS | |
| VI | Lektorat 4 z jęz. angielskiego | LA4 000 | | 30 | | E | 2 |
| | Wychowanie fizyczne 2 | WF2 000 | | 30 | | Z | 0 |
| | Projekt dyplomowy z przygotowaniem do EL | EL0 LII | | | 30 | Z | 12 |
| | Praktyki zawodowe** | | | | | Z | 4 |
| | Zarządzanie infrastrukturą sieciową | ZI0 LII | 30 | | 30 | E | 6 |
| | Przedmioty do wyboru* | | | 90 | | | 9 |
| razem w sem VI : | | | 240 godz. | | | 33 p. ECTS | |
| RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW: | | | 1995 godzin | | | 186 p. ECTS | |

* Przedmioty do wyboru (co najmniej 180 godzin w ciągu III roku za 18 punktów ECTS) należy wybrać z oferty przedstawianej w danym roku akademickim na WMIł przy czym należy zrealizować jeden z następujących przedmiotów:

| | | | | | |
|-----------------------------------|---------|----|----|---|---|
| Grafika w serwisach internetowych | GS0 OII | | 30 | Z | 3 |
| Grafika komputerowa | GK0 OII | 30 | 30 | E | 6 |

**

Należy odbyć co najmniej 120 godz. praktyk w ciągu 4 tygodni (zasady i formę odbywania praktyk ustalają odrębne przepisy)

Aby uzyskać tytuł licencjata informatyki, specjalność Sieci komputerowe i przetwarzanie danych należy:

- ▶ zaliczyć 6 semestrów studiów zgodnie z powyższym rozkładem zajęć
- ▶ zdać egzamin licencjacki
- ▶ odbyć obowiązkowe szkolenia (biblioteczne i BHP)