

kierunek studiów: **INFORMATYKA**
 profil studiów: ogólnoakademicki
 stopień: I (licencjat)
 forma studiów: stacjonarne
 specjalności: **SIECI KOMPUTEROWE I PRZETWARZANIE DANYCH**
 od roku: 2019/2020

| Rok | Semestr | Przedmiot | Szczegóły przedmiotu | | | | | | | Forma zaliczenia | ECTS |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|---------------|--------------|----------------|-------------|-----------------|------------|------------------|------|
| | | | KOD | liczba godzin | | | | | Razem | | |
| | | | | wykładow | konwers./sem | lab. kom. | inne | | | | |
| I | 1 | Algebra z teorią liczb | AT0LMI | 28 | 28 | | | 56 | E | 6 | |
| | 1 | Podstawy logiki i teorii zbiorów | LZ0LMI | 14 | 28 | | | 42 | Z | 4 | |
| | 1 | Środowisko pracy informatyka | SP0LII | | | 56 | | 56 | Z | 4 | |
| | 1 | Wstęp do informatyki | WI0OII | 28 | 28 | | | 56 | E | 6 | |
| | 1 | Wstęp do programowania (I) | WP0LII | 28 | | 28 | | 56 | Z | 6 | |
| | 1 | Aspekty prawne informatyki | AP0LII | 14 | | | | 14 | Z | 1 | |
| | 1 | Historia informatyki | HI0LII | 28 | | | | 28 | Z | 3 | |
| razem w 1. semestrze : | | | | | | godzin: | 308 | p. ECTS: | 30 | | |
| I | 2 | Lektorat 1 | L*1LOO | | 60 | | | 60 | Z | 2 | |
| | 2 | Analiza matematyczna dla informatyków 1 | AM1LMI | 28 | 28 | | | 56 | E | 5 | |
| | 2 | Programowanie podstawowe | PP0LII | | | 28 | | 28 | Z | 3 | |
| | 2 | Programowanie i struktury danych | PH0LII | 28 | | 28 | | 56 | E | 6 | |
| | 2 | Systemy operacyjne | SO0OII | 28 | | 28 | | 56 | E | 6 | |
| | 2 | Architektura systemów komputerowych | AS0LII | 28 | | | | 28 | Z | 3 | |
| | 2 | Teoretyczne podstawy informatyki | TI0LII | 28 | 28 | | | 56 | E | 5 | |
| razem w 2. semestrze : | | | | | | godzin: | 340 | p. ECTS: | 30 | | |
| II | 3 | Lektorat 2 | L*2LOO | | 60 | | | 60 | E | 5 | |
| | 3 | Algorytmy i złożoność | AZ0LII | 28 | | 28 | | 56 | Z | 5 | |
| | 3 | Matematyka dyskretna | MD0OMI | 28 | 28 | | | 56 | E | 5 | |
| | 3 | Programowanie obiektowe | PR0OII | 28 | | 28 | | 56 | Z | 5 | |
| | 3 | Podstawy baz danych | PB0LII | 28 | | 28 | | 56 | E | 6 | |
| | 3 | Wychowanie fizyczne 1 | WF1OOO | | | | 30 | 30 | Z | 0 | |
| | 3 | Metody numeryczne | MN0LII | 28 | | 28 | | 56 | E | 5 | |
| 3 | Język angielski dla informatyków* | | | 30 | | | | Z | 2* | | |
| razem w 3. semestrze : | | | | | | godzin: | 370 | p. ECTS: | 31 | | |
| II | 4 | Inżynieria oprogramowania | IO0OII | 28 | | 28 | | 56 | E | 5 | |
| | 4 | Technologie sieciowe | TS0LII | 28 | | 28 | | 56 | E | 5 | |
| | 4 | Zaawansowane algorytmy | ZA0OII | 28 | | 28 | | 56 | E | 6 | |
| | 4 | Metody probabilistyczne i statystyki | PS0LMI | 28 | 28 | | | 56 | Z | 5 | |
| | 4 | Wychowanie fizyczne 2 | WF2OOO | | | | 30 | 30 | Z | 0 | |
| | 4 | Programowanie komponentowe | PK0OII | | | 56 | | 56 | Z | 4 | |
| | 4 | Projektowanie systemów bazodanowych | BP0LII | 28 | | 28 | | 56 | E | 6 | |
| razem w 4. semestrze : | | | | | | godzin: | 366 | p. ECTS: | 31 | | |
| III | 5 | Projekt zespołowy | PZ0 OII | | | 28 | | 28 | Z | 4 | |
| | 5 | Przedmiot grupy S | | min | 7 | | | 7 | Z | 1 | |
| | 5 | Seminarium projektowe 1 (z przygotowaniem do egz.dyp.) | SS1DLI-* | | | 28 | | 28 | Z | 3 | |
| | 5 | Bezpieczeństwo systemów komputerowych | BS0OII | 28 | | 28 | | 56 | E | 6 | |
| | 5 | Administrowanie systemami bazodanowymi | AB0LII | 28 | | 28 | | 56 | E | 6 | |
| | 5 | Przedmioty do wyboru | | min | 63 | | | 63 | Z/E | 9 | |
| | 5 | Komunikacja interpersonalna* | | | 30 | | | 30 | Z | 2* | |
| 5 | Wykład ekspercki* | | 30 | | | | 30 | Z | 2* | | |
| razem w 5. semestrze : | | | min | | | godzin: | 238 | p. ECTS: | 29 | | |
| III | 6 | Seminarium projektowe 2 (z przygotowaniem do egz.dyp.) | SS2DLI-* | | | 28 | | 28 | Z | 12 | |
| | 6 | Praktyki zawodowe | OZ0LOI | | | | 120 | 120 | Z | 4 | |
| | 6 | Zarządzanie infrastrukturą sieciąową | ZI0LII | 28 | | 28 | | 56 | E | 6 | |
| | 6 | Przedmioty do wyboru | | min | 63 | | | 63 | Z/E | 9 | |
| razem w 6. semestrze: | | | min | | | godzin: | 267 | p. ECTS: | 31 | | |
| RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW : | | | min | | | godzin: | 1919 | p. ECTS: | 182 | | |

Plan studiów (załącznik do programu studiów) zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 15.05.2019 r.

* przedmiot programu POWER (finansowany w ramach zadania 4.)



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt pn. „STUDENTS' POWER – kompleksowy program rozwoju uczelni” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój; realizowany przez Uniwersytet Łódzki w ramach konkursu Narodowego Centrum Badań i Rozwoju nr POWR.03.05.00-IP.08-00-PZ3/18, na podstawie umowy nr POWR.03.05.00-00-2302/18-00 z dnia 27.12.2018 r.

Obowiązkowe zajęcia nieujęte w planie studiów:

- Szkolenie z zakresu BHP na platformie e-learningowej;
- Szkolenie z zakresu prawa autorskiego na platformie e-learningowej.