

kierunek studiów: **INFORMATYKA**
 profil studiów: ogólnoakademicki
 stopień: I (licencjat)
 forma studiów: niestacjonarne
 specjalności: **INFORMATYKA**
 w roku: 2023/2024

| Rok | Semestr | Przedmiot | Szczegóły przedmiotu | | | | | | | Forma zaliczenia | ECTS |
|-------------------------------------|---------|--|----------------------|---------------|---------------|-----------|-------------------------|---------------------|-----|------------------|------|
| | | | KOD | Liczba godzin | | | | Razem | | | |
| | | | | wykładów | konwers. /sem | lab. kom. | inne | | | | |
| | 1 | Matematyka dyskretna z elementami logiki | 1100-MD0AZLI | 16 | 16 | | | 32 | E | 6 | |
| | 1 | Wstęp do programowania | 1100-WP0AZLI | 16 | | 16 | | 32 | Z | 6 | |
| | 1 | Systemy operacyjne | 1100-SO0AZLI | 16 | | 16 | | 32 | Z | 6 | |
| | 1 | Wprowadzenie do informatyki | 1100-WI0AZLI | 16 | 16 | | | 32 | E | 6 | |
| | 1 | Aspekty prawne informatyki | 1100-AP0AZLI | 16 | | | | 16 | Z | 3 | |
| | 1 | Historia informatyki | 1100-HI0AZLI | 16 | | | | 16 | Z | 3 | |
| razem w 1. semestrze : | | | | | | | godzin: 160 | p. ECTS: 30 | | | |
| I | 2 | Lektorat 1 | 1100-L*1ZLI | | 32 | | | 32 | Z | 2 | |
| | 2 | Algebra i teoria liczb | 1100-AT0AZLI | 16 | 16 | | | 32 | Z | 5 | |
| | 2 | Analiza matematyczna | 1100-AM0AZLI | 16 | 16 | | | 32 | E | 5 | |
| | 2 | Programowanie obiektowe | 1100-PO0AZLI | 16 | | 16 | | 32 | E | 6 | |
| | 2 | Sieci komputerowe | 1100-SK0AZLI | 16 | | 16 | | 32 | E | 6 | |
| | 2 | Inżynieria oprogramowania | 1100-IO0AZLI | 16 | | | | 16 | E | 3 | |
| | 2 | Podstawy grafiki użytkowej | 1100-PG0AZLI | | | 16 | | 16 | Z | 3 | |
| razem w 2. semestrze : | | | | | | | godzin: 192 | p. ECTS: 30 | | | |
| | 3 | Lektorat 2 | 1100-L*2AZLO | | 32 | | | 32 | Z | 2 | |
| | 3 | Egzamin z j. obcego na poziomie B2 | 1100-L*EAZLO | | | | | 0 | E | 3 | |
| | 3 | Blok grupy S | | 16 | | | | 16 | Z | 2 | |
| | 3 | Podstawy baz danych | 1100-PB0AZLI | 16 | | 16 | | 32 | E | 6 | |
| | 3 | Algorytmy I | 1100-AL1AZLI | 16 | | 16 | | 32 | Z | 5 | |
| II | 3 | Blok do wyboru 1 | | max | 64 | | | 64 | Z/E | 12 | |
| razem w 3. semestrze : | | | | | | | max godzin: 176 | p. ECTS: 30 | | | |
| | 4 | Automaty i języki formalne | 1100-AJ0AZLI | 16 | 16 | | | 32 | E | 6 | |
| | 4 | Rachunek prawdopodobieństwa ze statystyką | 1100-RS0AZLI | 16 | | 16 | | 32 | E | 6 | |
| | 4 | Algorytmy II | 1100-AL2AZLI | 16 | | 16 | | 32 | E | 6 | |
| | 4 | Blok do wyboru 1 | | max | 64 | | | 64 | Z/E | 12 | |
| razem w 4. semestrze : | | | | | | | max godzin: 160 | p. ECTS: 30 | | | |
| | 5 | Projekt zespołowy | 1100-PZ0AZLI | | | 16 | | 16 | Z | 4 | |
| | 5 | Wprowadzenie do sztucznej inteligencji | 1100-SI0AZLI | 16 | | 16 | | 32 | E | 6 | |
| | 5 | Seminarium projektowe 1 (z p. do egz.dyp.) | | | 16 | | | 16 | Z | 3 | |
| | 5 | Bezpieczeństwo systemów z el. kryptografii | 1100-BS0AZLI | 16 | | | | 16 | E | 3 | |
| | 5 | Przedmiot fakultatywny I | | max | 16 | | | 16 | Z | 2 | |
| III | 5 | Blok do wyboru 2 | | max | 64 | | | 64 | Z/E | 12 | |
| razem w 5. semestrze : | | | | | | | max godzin: 160 | p. ECTS: 30 | | | |
| | 6 | Seminarium projektowe 2 (z p. do egz.dyp.) | | | 16 | | | 16 | Z | 12 | |
| | 6 | Praktyki zawodowe | 1100-QZ0AZLI | | | | 120 | 120 | Z | 4 | |
| | 6 | Przedmiot fakultatywny II | | max | 16 | | | 16 | Z | 2 | |
| | 6 | Blok do wyboru 2 | | max | 64 | | | 64 | Z/E | 12 | |
| razem w 6. semestrze : | | | | | | | max godzin: 216 | p. ECTS: 30 | | | |
| RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW : | | | | | | | max godzin: 1064 | p. ECTS: 180 | | | |

Plan studiów (załącznik do programu studiów) zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 17.05.2023 r.

Obowiązkowe zajęcia nieujęte w planie studiów:

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

W semestrze IV organizowane będą spotkania ze studentami, na których prezentowana będzie tematyka proponowanych prac dyplomowych.