

Harmonogram studiów

Kierunek: informatyka Poziom studiów: II stopień Profil: ogólnoakademicki Forma studiów: stacjonarne

Realizacja od roku akademickiego 2023/2024

| Lp. | Kod przedmiotu | Przedmiot | Forma zajęć | | | | | | I ROK | | | | | | | II ROK | | | | | | | | | Łączna liczba punktów ECTS | Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową | | | | | | | | |
|--|----------------|--|-------------|------------|-----------|-------------------|--------------------|------------|--------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------|------------|--------------------|-----------|------------------|----------|------------|-------------------|--------------------|------------|--------------------|-----------|----------------------------|--|------------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|------------|--------------------|------|
| | | | Razem | wykłady | ćwiczenia | laboratoria komp. | zajęcia projektowe | seminarium | lektorat j. obcego | 1 semestr | | | | | | | 2 semestr | | | | | 3 semestr | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | wykłady | ćwiczenia | laboratoria komp. | zajęcia projektowe | seminarium | lektorat j. obcego | ECTS | forma zaliczenia | wykłady | ćwiczenia | laboratoria komp. | zajęcia projektowe | seminarium | lektorat j. obcego | ECTS | | | forma zaliczenia | wykłady | ćwiczenia | laboratoria komp. | zajęcia projektowe | seminarium | lektorat j. obcego | ECTS |
| Przedmioty ogólne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | język angielski | 60 | | | | | | | | | | | 30 | 2 | ZO | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | |
| 2 | | ochrona własności intelektualnej i prawo pracy | 15 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Z | 1 | | | | |
| 3 | | zarządzanie zespołem | 30 | 15 | 15 | | | 15 | 15 | | | | | | | 2 | ZO | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| 4 | | przedmiot ogólnouczelniany | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | Z | 2 | | | | |
| Przedmioty podstawowe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | kryptografia praktyczna | 45 | 15 | | 30 | | 15 | 30 | | | | | | 4 | ZO | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | |
| 6 | | zagadnienia optymalizacyjne | 45 | 15 | | 30 | | 15 | 30 | | | | | | 4 | E | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | |
| 7 | | metody statystyki matematycznej | 40 | 15 | | 25 | | 15 | 25 | | | | | | 3 | ZO | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | |
| 8 | | procesy stochastyczne | 30 | 15 | | 15 | | 15 | 15 | | | | | | 2 | ZO | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| Przedmioty kierunkowe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | języki, automaty, obliczenia | 60 | 30 | 30 | | | 30 | 30 | | | | | | 5 | E | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | |
| 10 | | inteligentne systemy sterowania | 45 | 15 | | 30 | | | | | | | | | | | 15 | 30 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | | |
| 11 | | zaawansowane algorytmy i struktury danych | 45 | 15 | | 30 | | | | | | | | | | | 15 | 30 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | |
| 12 | | analiza i przetwarzanie obrazów | 45 | 15 | | 20 | 10 | | | | | | | | | | 15 | 20 | 10 | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | | |
| 13 | | modelowanie i analiza systemów informatycznych | 45 | 15 | | 30 | | | | | | | | | | | | 15 | 30 | | | | | | | | | | | 4 | ZO | 4 | | |
| 14 | | programowanie współbieżne i rozproszone | 50 | 20 | | 30 | | | | | | | | | | | 20 | 30 | | | | | | | | | | | | 4 | E | 4 | | |
| 15 | | sztuczna inteligencja | 60 | 15 | | 30 | 15 | | 15 | 30 | 15 | | | | 5 | E | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | | | |
| 16 | | seminarium przeglądowe | 15 | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 1 | Z | 1 | | | | | |
| 17 | | seminarium magisterskie | 105 | | | | 105 | | | | | | 45 | | 4 | Z | | | | | | | | | | 30 | 6 | Z | | 30 | 15 | Z | 25 | 25 |
| Przedmioty kierunkowe do wyboru | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | przedmiot obieralny 1 | 45 | 15 | | 30 | | | | | | | | | | | 15 | 30 | | | | | | | | | | | | 4 | ZO | 4 | 4 | |
| 19 | | przedmiot obieralny 2 | 45 | 15 | | 30 | | | | | | | | | | | | 15 | 30 | | | | | | | | | | | 4 | ZO | 4 | 4 | |
| 20 | | przedmiot obieralny 3 | 45 | 15 | | 30 | | | | | | | | | | | | 15 | 30 | | | | | | | | | | | 4 | ZO | 4 | | |
| Ogółem: | | | 900 | 290 | 45 | 360 | 25 | 120 | 60 | 120 | 45 | 130 | 15 | 45 | 30 | 31 | 80 | 0 | 140 | 10 | 30 | 30 | 28 | 90 | 0 | 90 | 0 | 45 | 0 | 31 | 90 | 49 | | |

w pierwszym semestrze nauki studenci odbywają szkolenie BHP oraz szkolenie biblioteczne (na zasadach określonych w Uczelni)

przedmioty obieralne są proponowane do każdego cyklu w trakcie pierwszego semestru i zatwierdzane przez Zespół Programowy Kierunku Informatyka
 przedmioty sekwencyjne: semestr 1 - seminarium magisterskie; semestr 2 - seminarium magisterskie

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 03/11/2023 w dniu 30 listopada 2023 r.

Stwierdza się zgodność z programem studiów

.....
 Dziekan Kolegium