

PLAN STUDIÓW MAGISTERSKICH NIESTACJONARNYCH na kierunku informatyka (profil praktyczny)

SPECJALNO : Bezpieczeństwo systemów i sieci teleinformatycznych

Rok akademicki 2023/24

| Lp. | Nazwa przedmiotu | Punkty ECTS | Egzamin/zaliczenie | Semestr I | | | Semestr II | | | Semestr III | | | Semestr IV | | | |
|----------|---|-------------|--------------------|-----------|---|---|------------|---|---|-------------|---|---|------------|---|---|---|
| | | | | W | w | L | W | w | L | W | w | L | W | w | L | |
| A | Treści kierunkowe * | 101 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | <i>Modelowanie i analiza systemów informatycznych</i> | 7 | Z1, E2 | • | | • | • | | • | | | | | | | |
| 2 | <i>Zaawansowana inżynieria oprogramowania</i> | 6 | Z1, E1 | | | | | | | • | | • | | | | |
| 3 | <i>Zaawansowane projektowanie obiektowe</i> | 6 | Z1, E1 | | | | | | | • | | • | | | | |
| 4 | <i>Zaawansowane systemy baz danych</i> | 5 | Z2, E2 | | | | | | | | | | | • | | • |
| 5 | <i>Eksploracja danych</i> | 4 | Z2, E2 | | | | • | | • | | | | | | | |
| 6 | <i>Systemy mobilne</i> | 5 | Z3, E3 | | | | | | | • | | • | | | | |
| 7 | <i>Cyberbezpieczeństwo systemów informatycznych</i> | 6 | E1 | • | | • | | | | | | | | | | |
| 8 | <i>Przedmiot monograficzny I: Technologie i zastosowania chmury obliczeniowej</i> | 6 | E1 | • | • | | | | | | | | | | | |
| 9 | <i>Przedmiot monograficzny II: Strategie informacyjne organizacji</i> | 5 | E2 | | | | • | • | | | | | | | | |
| 10 | <i>Przedmiot monograficzny III: Sztuczna inteligencja</i> | 5 | E3 | | | | | | | • | • | | | | | |
| 11 | <i>Podstawy zarządzania</i> | 6 | Z3, E4 | | | | • | | | • | | | | | | |
| 12 | <i>Przedmiot fakultatywny I: Podstawy i metody programowania</i> | 8 | Z1, E2 | • | | • | • | | • | | | | | | | |
| 13 | <i>Przedmiot fakultatywny II: Systemy operacyjne i technologie sieciowe</i> | 8 | Z1, E2 | • | | • | • | | • | | | | | | | |
| 14 | <i>Przedmiot fakultatywny III: Języki programowania - warsztaty</i> | 3 | Z2 | | | | | | • | | | | | | | |
| 15 | <i>Przedmiot fakultatywny IV: Bazy Danych</i> | 2 | E2 | | | | | | • | | | | | | | |
| 16 | <i>Przedmiot fakultatywny V: Wybrane zagadnienia teleinformatyki</i> | 4 | Z1 | • | | • | | | | | | | | | | |
| B | Praktyki zawodowe (3 miesiące) | 15 | Z4 | | | | | | | | | • | | | • | |
| C | Treści specjalizacyjne: (przedmioty do wyboru obowiązkowe dla wybranej specjalności) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | <i>Architektura systemów i sieci teleinformatycznych</i> | 7 | E1, Z2 | • | | | • | | • | | | | | | | |
| 2 | <i>Standardy i normy bezpieczeństwa informatycznego</i> | 5 | Z2, E2 | | | | • | | • | | | | | | | |
| 3 | <i>Bezpieczeństwo systemów operacyjnych</i> | 5 | Z3, Z4 | | | | | | | • | | • | | | | |
| 4 | <i>Zabezpieczenia teleinformatyczne w cyberprzestrzeni</i> | 6 | Z3, E3 | | | | | | | • | | • | | | | |
| 5 | <i>Zaawansowane systemy ochrony informacji</i> | 6 | Z4, E4 | | | | | | | | | | | • | | • |
| 6 | <i>Seminarium dyplomowe (praca dyplomowa)</i> | 16 | Z3, Z4 | | | | | | | | | • | | | • | |

* dla absolwentów studiów licencjackich