| | Studia Stacjonarne (ST) | | Analiza matematyczna i algebra liniowa | Podstawy elektrotechniki z elementami miernictwa | Fizyka | Matematyka dyskretna | Podstawy elektroniki i techniki cyfrowej | Metody probabilistyczne i statystyka | Transmisja danych | Problemy społeczne, zawodowe i etyczne informatyki | Teoretyczne podstawy informatyki | Podstawy programowania | Projektowanie wspomagane komputerowo | Architektura komputerów | Programowanie obiektowe | Systemy operacyjne | Algorytmy i złożoność | Programowanie niskopoziomowe | Wizualne systemy programowania | Metody numeryczne | Bazy danych | Grafika komputerowa | Języki i paradygmaty programowania | Mikroprocesory i systemy wbudowane | Programowanie aplikacji mobilnych | Technologie sieciowe | Inżynieria oprogramowania i projektowanie systemów in | Sztuczna inteligencja | Projekt zespołowy | Przedmiot do wyboru I (1 z 2) | Aplikacje frontendowe | 2. Programowanie responsywnych stron internetowych | Przedmiot do wyboru II (1 z 2) | Projektowanie funkcjonalne serwisów internetowych | Web design | Przedmiot do wyboru III (1 z 2) | Kompresja i przetwarzanie multimediów | Multimedia compression and processing | Systemy audiowizualne | Audiovisual systems | Przedmiot do wyboru IV (1 z 2) | Aplikacje backendowe | Programowanie w PHP i SQL | Przedmiot do wyboru V (1 z 2) | Cybersecurity | Kryptografia i bezpieczeństwo danych | Cryptography and data security | Przedmiot do wyboru VI (1 z 2) | Cyfrowe metody analizy i przetwarzania sygnałów | Teoria informacji | Przedmiot do wyboru VII (1 z 2) | Biblioteka Graficzna OpenGL | Grafika i animacja 3D | Przedmiot do wyboru VIII (1 z 2) | Administracja sieci komputerowych | Administration of computer networks | Protokoły komunikacyjne w sieciach | Communication protocols in networks | Przedmiot do wyboru IX (1 z 2) | Technizne zastosowania sztucznych sieci neuronowych | Rozpoznawanie wzorców | Przedmiot do wyboru X (1 z 2) | Języki skryptowe w zarządzaniu systemami | Programowanie w powłoce systemu | Prawno-ekonomiczne podstawy przedsiębiorczości | Przedmiot z obszaru nauk humanistycznych, lub nauk społecznych | Ochrona własności przemysłowej i prawo autorskie | Język obcy | Wychowanie fizyczne | Praktyka | Metodyka pisania pracy dyplomowej | Diploma seminar (Seminarium dyplomowe) | Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego |
|---|---|---

| | | |