

PROFIL CYBERBEZPIECZEŃSTWO Z PROGRAMOWANIEM

Profil cyberbezpieczeństwo z programowaniem - przeznaczony jest dla Ciebie, jeżeli interesujesz się informatyką, cyberbezpieczeństwem, programowaniem, sztuczną inteligencją oraz posiadasz zdolności i predyspozycje matematyczne. Pomoże Ci w przyszłości brać aktywny udział w tworzeniu, rozwijaniu nowoczesnych technologii.

Społeczeństwo potrzebuje specjalistów, którzy potrafią wykorzystać najnowsze algorytmy i technologie, a z drugiej strony, potrafią je zabezpieczyć. Funkcjonowanie w takim otoczeniu wymaga od nas logicznego myślenia oraz zainteresowania naukami ścisłymi, dzięki czemu możemy je zrozumieć i wykorzystać w codziennym życiu. Znajomość matematyki, języków programowania, bezpieczeństwa technologii informatycznych, różnych programów komputerowych to dzisiaj najbardziej oczekiwane i pożądane umiejętności przez pracodawcę na rynku pracy.

Bezpieczeństwo systemów informatycznych, aplikacji, sieci, ochrony danych osobowych jest niezwykle ważne w zapewnieniu bezpiecznej ciągłości działania systemów. Programowanie, znajomość języków programowania, oprogramowania, algorytmiki to kluczowe umiejętności potrzebne w dobrym zespole IT. Wybierając ten profil masz szansę studiowania na takich kierunkach jak: informatyka, cybernetyka, automatyka i robotyka, inżynieria systemów, informatyka i ekonomia, teleinformatyka i wielu innych kierunkach studiów.

Oferujemy uczniom:

- Dodatkowe zajęcia z programowania i cyberbezpieczeństwa,
- Rozwijanie umiejętności technicznych z zakresu konstruowania, budowania i programowania robotów,
- Warsztaty tematyczne prowadzone przez wykładowców uczelni wyższych,
- Udział w zajęciach rozwijających zainteresowania: bezpieczeństwo systemów, ochrona danych osobowych, konstruowanie robotów,
- Warsztaty z programowania elementów elektroniki.

Przedmioty realizowane na poziomie rozszerzonym:
obowiązkowo: **Informatyka**.

Dodatkowo: 1 lub 2 przedmioty do wyboru.

Przedmiot uzupełniający dostosowany do profilu klasy:

programowanie w matematyce / cyberbezpieczeństwo.

Przedmioty punktowane podczas rekrutacji:

język polski, matematyka, język angielski, informatyka

