

SYSTEMY INFORMACYJNE W BEZPIECZEŃSTWIE, I STOPIEŃ

Specjalność: Cyberbezpieczeństwo

Studenci zostaną przygotowani do wykorzystywania systemów informatycznych oraz metod białego wywiadu do identyfikacji zagrożeń w cyberprzestrzeni, zapoznani zostaną z elementami kryptografii, informatyki śledczej, inżynierii społecznej oraz metodami prowadzenia testów penetracyjnych w sieciach komputerowych.

Specjalność: Analiza danych

Studenci zostaną zaznajomieni z metodami analizy danych na rzecz bezpieczeństwa narodowego i wewnętrznego. Będą posiadali wiedzę z zakresu migracji danych, przetwarzania dużych zbiorów danych, przetwarzania danych w chmurze obliczeniowej.

SYSTEMY INFORMACYJNE W BEZPIECZEŃSTWIE, II STOPIEŃ

Specjalność: Systemy geoinformacyjne

Studenci zostaną przygotowani do wykorzystywania systemów geoinformatycznych na rzecz bezpieczeństwa narodowego i wewnętrznego. Będą posiadali umiejętności obsługi systemów zarządzania informacją przestrzenną, sieciowych bazy danych przestrzennych, map cyfrowych oraz systemów nawigacji satelitarnej.

Specjalność: Systemy informatyczne w administracji publicznej

Studenci zostaną zaznajomieni z obsługą wybranych systemów informatycznych wykorzystywanych w administracji publicznej na rzecz bezpieczeństwa narodowego i wewnętrznego. Będą posiadali umiejętności wykorzystania symulacji komputerowej do modelowania sytuacji kryzysowych i realizacji scenariuszy rozwoju zagrożeń.