

Program studiów Cyberbezpieczeństwo

II stopień, forma stacjonarna

(od r.a. 2024/2025)

Rok I
Semestr zimowy (I)

Nazwa przedmiotu	Punkty ECTS	Forma zajęć	Liczba godzin zajęć	Zaliczenie
Podstawy cyberbezpieczeństwa (O)	3	Wykład Ćwiczenia	15 15	T + inne
Państwo i społeczeństwo ryzyka (O)	2	Wykład	15	EP
Analiza, ocena i zarządzanie ryzykiem występowania cyberzagrożeń (O)	3	Wykład Konwersatorium	15 15	T + inne
Bezpieczeństwo zasobów cyfrowych (O)	2	Konwersatorium	15	EU
Ekonomia informacji (O)	3	Wykład	30	Proj.
Podstawy programowania w języku Python (O)	3	Konwersatorium	30	Proj.
Polityka cyberbezpieczeństwa w organizacji (O)	3	Konwersatorium	30	Proj.
Bezpieczeństwo wewnętrzne i cyberbezpieczeństwo RP (O)	2	Wykład	15	EP
Metody analizy danych (O)	2	Konwersatorium	15	Proj.
OSINT 2.0 – praktyczne wprowadzenie do technik białego wywiadu w Internecie (O)	2	Konwersatorium	15	Proj.
Przedmiot swobodnego wyboru z obszaru nauk humanistycznych (z oferowanych zajęć ogólnouniwersyteckich) (SW)	5	-	min. 30	-

Semestr letni (II)

Infrastruktura krytyczna i bezpieczeństwo przemysłowe (O)	3	Wykład Konwersatorium	15 15	Proj.
Polityka cyberbezpieczeństwa UE (O)	2	Wykład	15	EP
Technologie budowy i zabezpieczeń serwisów internetowych (O)	3	Ćwiczenia	30	Proj.

Analiza danych w języku Python (O)	3	Ćwiczenia	30	Proj.
Systemy baz danych (O)	3	Konwersatorium	30	T
Kryminalistyka cyfrowa (O)	4	Wykład Konwersatorium	15 30	EP
Normy bezpieczeństwa i ciągłości działania (O)	3	Konwersatorium	30	T
Badania nad cyberbezpieczeństwem I (projekt) (OW)	3	Projekt	30	Proj.
Proseminarium (OW)	6	Seminarium	30	PP

Rok II Semestr zimowy (III)

Bezpieczeństwo systemów bazodanowych i pracy w chmurze (O)	3	Konwersatorium	30	Proj.
Przetwarzanie języka naturalnego i sztuczna inteligencja (O)	3	Ćwiczenia	30	Proj.
Wprowadzenie do bezpieczeństwa IoT (O)	2	Wykład	15	EP
Bezpieczeństwo systemów (O)	2	Ćwiczenia	15	Proj.
Web 2.0 i media społecznościowe (O)	2	Konwersatorium	15	T
Ochrona danych i prywatności w Internecie (O)	2	Konwersatorium	15	Proj.
Badania nad cyberbezpieczeństwem II (projekt) (OW)	3	Projekt	30	Proj.
Nowoczesne trendy zarządzania przedsiębiorstwem - konwersatorium językowe poziom B2+ (O)	3	Konwersatorium	30	Inne
Zajęcia ogólnouniwersyteckie OGUN (SW)	4	-	30	-
Seminarium magisterskie (OW)	6	Seminarium	30	PP

Semestr letni (IV)

Symulacje cyberataków (O)	3	Warsztaty	30	T
Analiza Big Data w cyberbezpieczeństwie (O)	3	Wykład Ćwiczenia	15 15	EP
Psychomanipulacja w cyberprzestrzeni (O)	2	Konwersatorium	15	EU
Ochrona danych osobowych i informacji niejawnych (O)	3	Konwersatorium	30	EU

Nowoczesne trendy zarządzania przedsiębiorstwem - konwersatorium językowe poziom B2+ (O)	3	Konwersatorium	30	Inne
Zajęcia ogólnouniwersyteckie OGUN (SW)	4	-	30	-
Seminarium magisterskie (OW)	12	Seminarium	30	Inne

Sposoby weryfikacji efektów uczenia:

- EU – egzamin ustny
- EP – egzamin pisemny
- T – test
- E – esej
- Proj – projekt
- PR – praca roczna
- PP – praca pisemna
- Inne (należy podać jakie)

Rodzaj zajęć:

- O – obowiązkowe
- OW – ograniczonego wyboru
- SW – swobodnego wyboru