

forma:

studia stacjonarne



IID-CB/2025

Rozpoczynający studia w roku akademickim: 2025/2026

LEGENDA:

ZAL	Zaliczenie
ZAO	Zaliczenie z oceną
EGZ	Egzamin
W	Wykład
K	Konwersatorium
C	Ćwiczenia
L	Laboratorium/Lektorat
P	Projekt
el	e-Learning (kształcenie na odległość z przewagą interakcji asynchronicznej)
UB	zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia
PZ	zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne
ZK	kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

OZNACZENIA:

-  Autoryzowane szkolenie CISCO
-  egzamin
-  projekt zaliczony na odrębną ocenę
-  zajęcia online (kształcenie na odległość z przewagą interakcji synchronicznej)
-  zalecia kształtujące umiejętności praktyczne

przedmioty do wyboru:

Lp.	Przedmiot do wyboru 1 (1 z 2)	realizacja w semestrze
1	AI i ML w cyberbezpieczeństwie	5
2	Eksploracja danych	5

Lp.	Przedmiot do wyboru 2 (1 z 2)	realizacja w semestrze
1	Bezpieczeństwo systemów informatycznych	7
2	Modelowanie i analiza procesów biznesowych	7

forma:

studia niestacjonarne



IIZ-CB/2025

Rozpoczynający studia w roku akademickim: 2025/2026

	% ECTS do wyboru	48%
liczba ECTS za zalecia z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych		5

ZAL	Zaliczenie
ZAO	Zaliczenie z oceną
EGZ	Examin
W	Wykład
K	Konwersatorium
C	Ćwiczenia
L	Laboratorium/Lektorat
P	Projekt
eL	e-Learning (kształcenie na odległość z przewagą interakcji asynchronicznej)
UB	zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia
ZD	zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne
ZD	zaliczenie z wykorzystaniem metody technik kształcenia na odległość

- Autoryzowane szkolenie CISCO
- egzamin
- projekt zaliczany na odrębną ocenę
- zajęcia online (kształcenie na odległość z przegową interakcji synchronicznej)
- zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne

przedmioty do wyboru:

Lp.	Przedmiot do wyboru 1 (1 z 2)	realizacja w semestrze
1	AI i ML w cyberbezpieczeństwie	5
2	Eksploracja danych	5

Lp.	Przedmiot do wyboru 2 (1 z 2)	realizacja w semestrze
1	Bezpieczeństwo systemów informatycznych	7
2	Modelowanie i analiza procesów biznesowych	7