



UNIwersytet
EKONOMICZNY WE
WROCLAWIU

★★★★★ 4,8 / 5

170 ocen

Koordinator Bezpieczeństwa Infrastruktury Krytycznej - STUDIA PODYPLOMOWE ON-LINE (edycja 2)

Numer usługi 2026/07/09/19194/3680681

- 📖 Studia podyplomowe
- 🏠 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 148:30 h
- 📅 24.10.2026 do 30.06.2027

4 990,00 PLN brutto
4 990,00 PLN netto
33,60 PLN brutto/h
33,60 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Biznes / Organizacja

Grupa docelowa usługi

Studia są przeznaczone dla:

- koordynatorów, specjalistów i pracowników odpowiedzialnych za ochronę infrastruktury krytycznej zgodnie z ustawą o zarządzaniu kryzysowym,
- pracowników instytucji publicznych i administracji rządowej oraz samorządowej, zajmujących się planowaniem ochrony IK i reagowaniem na zagrożenia,
- audytorów i menedżerów obiektów IK odpowiedzialnych za zgodność z regulacjami i wdrażanie rozwiązań ochronnych,
- ekspertów ds. cyberbezpieczeństwa i ochrony systemów teleinformatycznych w sektorach IK,
- specjalistów ds. zarządzania ryzykiem i ciągłości działania (BCM) w organizacjach publicznych i komercyjnych,
- liderów i kierowników zespołów dbających o odporność systemów transportowych, energetycznych, wodociągowych, telekomunikacyjnych, finansowych, zdrowotnych i logistycznych,
- doradców i konsultantów wspierających sektor publiczny i prywatny w dostosowywaniu się do wymogów nowych regulacji prawnych dotyczących ochrony IK,
- osób planujących specjalizację w zakresie bezpieczeństwa

Minimalna liczba uczestników

20

Maksymalna liczba uczestników

40

Data zakończenia rekrutacji

23-10-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Zakres uprawnień

Studia podyplomowe

Cel

Cel edukacyjny

Usługa „Koordynator Bezpieczeństwa Infrastruktury Krytycznej – studia podyplomowe on-line” potwierdza przygotowanie do: prowadzenia audytów bezpieczeństwa oraz analiz ryzyka dla obiektów i systemów infrastruktury krytycznej, analizowania zagrożeń fizycznych, cyfrowych i hybrydowych oraz oceny ich wpływu na ciągłość działania organizacji, opracowywania i wdrażania planów ochrony oraz procedur bezpieczeństwa zgodnych z regulacjami krajowymi i unijnymi (w tym dyrektywą CER i NIS2).

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Identyfikuje zagrożenia dla infrastruktury krytycznej zgodnie z regulacjami krajowymi i unijnymi.	rozróżnia rodzaje zagrożeń fizycznych, cyfrowych i hybrydowych, analizuje przepisy prawa dotyczące ochrony IK (w tym dyrektywy CER i NIS2), przyporządkowuje zagrożenia do odpowiednich obszarów infrastruktury krytycznej.	Wywiad swobodny
Analizuje ryzyko i ocenia odporność systemów infrastruktury krytycznej.	przeprowadza identyfikację ryzyk w sektorach IK (energetyka, transport, telekomunikacja, zdrowie itd.), stosuje metody oceny prawdopodobieństwa i skutków zdarzeń kryzysowych, formułuje wnioski i rekomendacje dotyczące wzmacniania odporności systemów.	Analiza dowodów i deklaracji
Opracowuje i wdraża plany ochrony oraz procedury ciągłości działania dla infrastruktury krytycznej.	przygotowuje plan ochrony obiektu/systemu zgodnie z wymogami prawnymi, opracowuje procedury reagowania na incydenty i zakłócenia, koordynuje współpracę z administracją publiczną i służbami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo IK.	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy dokument jest wydany przez podmiot systemu oświaty lub szkolnictwa wyższego na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2024 r. poz. 1571, 1871 i 1897)

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu

Program

Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba godzin łącznie	Punkty ECTS	Liczba godzin praktycznych	Liczba godzin teoretycznych
ORGANIZACYJNE I PRAWNE ASPEKTY INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ				
Infrastruktura krytyczna w systemie bezpieczeństwa narodowego (państwa)	4	1,0	2	2
Zarządzanie bezpieczeństwem w kontekście ochrony infrastruktury krytycznej	4	1,0	2	2
Prawne uwarunkowania w obszarze infrastruktury krytycznej	4	1,0	2	2
Dyrektywy CER i NIS2	4	1,0	2	2
Audytywanie systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji zgodnego z normą ISO 27001	24	5,0	8	16
Ochrona ludności i obrona cywilna	8	1,0	2	6

Zamówienia publiczne w infrastrukturze krytycznej	8	1,0	2	6
ZAGROŻENIA INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ				
Ochrona informacji niejawnych w infrastrukturze krytycznej	4	1,0	2	2
Zarządzanie ciągłością działania w infrastrukturze krytycznej	4	1,0	2	2
Zagrożenia asymetryczne na morzu	8	1,0	2	6
Zagrożenia dla infrastruktury krytycznej w cyberprzestrzeni	8	1,0	2	6
System finansowy jako element infrastruktury krytycznej	8	1,0	2	6
Infrastruktura krytyczna w obszarze energii, surowców i paliw	8	1,0	2	6
OCHRONA INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ				
Bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej w zakresie zagrożeń HAZMAT/CBRNE	8	1,0	2	6
Bezzałogowe statki (powietrzne, nawodne i podwodne) jako broń obosieczna dla infrastruktury krytycznej	8	1,0	2	6
Ochrona kontrwywiadowcza w obszarze infrastruktury krytycznej	4	1,0	2	2
Ochrona antyterrorystyczna infrastruktury krytycznej	4	1,0	2	2
Ochrona systemów wodno-kanalizacyjnych	4	1,0	2	2
Ochrona obiektów infrastruktury krytycznej przed środkami napadu powietrznego	4	1,0	2	2
Ochrona zdrowia – adaptacja SOR do zdarzeń masowych	8	1,0	2	6

Zastosowanie elektronicznych systemów zabezpieczeń w ochronie infrastruktury krytycznej	8	1,0	2	6
Budowanie odporności na ataki w cyberprzestrzeni	8	1,0	2	6
Nowe technologie w ochronie infrastruktury krytycznej	4	1,0	2	2
Systemy antydronowe walki elektronicznej (WRE)	4	1,0	2	2
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE				
Opracowanie planu ochrony dla wybranego obiektu infrastruktury krytycznej	8	2,0	0	8

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 148

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 148 Infrastruktura krytyczna w systemie bezpieczeństwa narodowego (państwa)	Zajęcia	Daria Olender	24-10-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 148 -	Przerwa	-	24-10-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 148 Infrastruktura krytyczna w systemie bezpieczeństwa narodowego (państwa)	Zajęcia	Daria Olender	24-10-2026	10:45	12:15	01:30
4 z 148 -	Przerwa	-	24-10-2026	12:15	12:45	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 148 Zarządzanie bezpieczeństwem w kontekście ochrony infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Jacek Pietraszewski	24-10-2026	12:45	14:15	01:30
6 z 148 -	Przerwa	-	24-10-2026	14:15	14:30	00:15
7 z 148 Zarządzanie bezpieczeństwem w kontekście ochrony infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Jacek Pietraszewski	24-10-2026	14:30	16:00	01:30
8 z 148 Zadania administracji publicznej oraz podmiotów sektora prywatnego w ochronie infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Ewa Jakubiak	25-10-2026	09:00	10:30	01:30
9 z 148 -	Przerwa	-	25-10-2026	10:30	10:45	00:15
10 z 148 Zadania administracji publicznej oraz podmiotów sektora prywatnego w ochronie infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Ewa Jakubiak	25-10-2026	10:45	12:15	01:30
11 z 148 -	Przerwa	-	25-10-2026	12:15	12:45	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 148 Zarządzanie bezpieczeńst wem w kontekście ochrony infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Jacek Pietraszewski	25-10-2026	12:45	14:15	01:30
13 z 148 -	Przerwa	-	25-10-2026	14:15	14:30	00:15
14 z 148 Zarządzanie bezpieczeńst wem w kontekście ochrony infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Jacek Pietraszewski	25-10-2026	14:30	16:00	01:30
15 z 148 Prawne uwarunkowan ia w obszarze infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Anna Mroczek	14-11-2026	09:00	10:30	01:30
16 z 148 -	Przerwa	-	14-11-2026	10:30	10:45	00:15
17 z 148 Prawne uwarunkowan ia w obszarze infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Anna Mroczek	14-11-2026	10:45	12:15	01:30
18 z 148 -	Przerwa	-	14-11-2026	12:15	12:45	00:30
19 z 148 Zagrożenia dla prawidłowego funkcjonowan ia infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Daria Olender	14-11-2026	12:45	14:15	01:30
20 z 148 -	Przerwa	-	14-11-2026	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
21 z 148 Zagrożenia dla prawidłowego funkcjonowania infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Daria Olender	14-11-2026	14:30	16:00	01:30
22 z 148 Założenia Narodowego Programu Ochrony Infrastruktury Krytycznej. Plany ochrony IK. Plany ochrony fizycznej	Zajęcia	Mariusz Brzozowski	15-11-2026	09:00	10:30	01:30
23 z 148 -	Przerwa	-	15-11-2026	10:30	10:45	00:15
24 z 148 Założenia Narodowego Programu Ochrony Infrastruktury Krytycznej. Plany ochrony IK. Plany ochrony fizycznej	Zajęcia	Mariusz Brzozowski	15-11-2026	10:45	12:15	01:30
25 z 148 -	Przerwa	-	15-11-2026	12:15	12:45	00:30
26 z 148 Założenia Narodowego Programu Ochrony Infrastruktury Krytycznej. Plany ochrony IK. Plany ochrony fizycznej	Zajęcia	Mariusz Brzozowski	15-11-2026	12:45	14:15	01:30
27 z 148 -	Przerwa	-	15-11-2026	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
28 z 148 Założenia Narodowego Programu Ochrony Infrastruktury Krytycznej. Plany ochrony IK. Plany ochrony fizycznej	Zajęcia	Mariusz Brzozowski	15-11-2026	14:30	16:00	01:30
29 z 148 Bezzałogowe statki (powietrzne, nawodne i podwodne) jako zagrożenie dla infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Tomasz Kubś	05-12-2026	09:00	10:30	01:30
30 z 148 -	Przerwa	-	05-12-2026	10:30	10:45	00:15
31 z 148 Bezzałogowe statki (powietrzne, nawodne i podwodne) jako zagrożenie dla infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Tomasz Kubś	05-12-2026	10:45	12:15	01:30
32 z 148 -	Przerwa	-	05-12-2026	12:15	12:45	00:30
33 z 148 Bezzałogowe statki (powietrzne, nawodne i podwodne) jako zagrożenie dla infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Tomasz Kubś	05-12-2026	12:45	14:15	01:30
34 z 148 -	Przerwa	-	05-12-2026	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
35 z 148 Bezzałogowe statki (powietrzne, nawodne i podwodne) jako zagrożenie dla infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Tomasz Kubś	05-12-2026	14:30	16:00	01:30
36 z 148 Sześciopak bezpieczeństwa – bezpieczeństwo techniczne, fizyczne (SUFO, WSO), osobowe, teleinformatyczne, prawne, plany ciągłości działania	Zajęcia	Rafał Nikodym	06-12-2026	09:00	10:30	01:30
37 z 148 -	Przerwa	-	06-12-2026	10:30	10:45	00:15
38 z 148 Sześciopak bezpieczeństwa – bezpieczeństwo techniczne, fizyczne (SUFO, WSO), osobowe, teleinformatyczne, prawne, plany ciągłości działania	Zajęcia	Rafał Nikodym	06-12-2026	10:45	12:15	01:30
39 z 148 -	Przerwa	-	06-12-2026	12:15	12:45	00:30
40 z 148 Budowanie odporności na ataki w cyberprzestrzeni	Zajęcia	Rafał Nikodym	06-12-2026	12:45	14:15	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
41 z 148 -	Przerwa	-	06-12-2026	14:15	14:30	00:15
42 z 148 Budowanie odporności na ataki w cyberprzestrzeni	Zajęcia	Rafał Nikodym	06-12-2026	14:30	16:00	01:30
43 z 148 Ochrona antyterrorystyczna infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Marek Kuźnicki	16-01-2027	09:00	10:30	01:30
44 z 148 -	Przerwa	-	16-01-2027	10:30	10:45	00:15
45 z 148 Ochrona antyterrorystyczna infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Marek Kuźnicki	16-01-2027	10:45	12:15	01:30
46 z 148 -	Przerwa	-	16-01-2027	12:15	12:45	00:30
47 z 148 Infrastruktura krytyczna jako potencjalny cel terrorystów	Zajęcia	Marek Kuźnicki	16-01-2027	12:45	14:15	01:30
48 z 148 -	Przerwa	-	16-01-2027	14:15	14:30	00:15
49 z 148 Infrastruktura krytyczna jako potencjalny cel terrorystów	Zajęcia	Marek Kuźnicki	16-01-2027	14:30	16:00	01:30
50 z 148 Zagrożenie obiektów IK ze strony środków napadu powietrznego	Zajęcia	Daria Olender	17-01-2027	09:00	10:30	01:30
51 z 148 -	Przerwa	-	17-01-2027	10:30	10:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
52 z 148 Zagrożenie obiektów IK ze strony środków napadu powietrznego	Zajęcia	Daria Olender	17-01-2027	10:45	12:15	01:30
53 z 148 -	Przerwa	-	17-01-2027	12:15	12:45	00:30
54 z 148 Ochrona obiektów IK przed środkami napadu powietrznego	Zajęcia	Daria Olender	17-01-2027	12:45	14:15	01:30
55 z 148 -	Przerwa	-	17-01-2027	14:15	14:30	00:15
56 z 148 Ochrona obiektów IK przed środkami napadu powietrznego	Zajęcia	Daria Olender	17-01-2027	14:30	16:00	01:30
57 z 148 Sześciopak bezpieczeństwa – bezpieczeństwo techniczne, fizyczne (SUFO, WSO), osobowe, teleinformatyczne, prawne, plany ciągłości działania	Zajęcia	Daria Olender	30-01-2027	09:00	10:30	01:30
58 z 148 -	Przerwa	-	30-01-2027	10:30	10:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
59 z 148 Sześciopak bezpieczeństwa – bezpieczeństwo techniczne, fizyczne (SUFO, WSO), osobowe, teleinformatyczne, prawne, plany ciągłości działania	Zajęcia	Daria Olender	30-01-2027	10:45	12:15	01:30
60 z 148 -	Przerwa	-	30-01-2027	12:15	12:45	00:30
61 z 148 Prawne uwarunkowania w obszarze infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Michał Krzykowski	30-01-2027	12:45	14:15	01:30
62 z 148 -	Przerwa	-	30-01-2027	14:15	14:30	00:15
63 z 148 Prawne uwarunkowania w obszarze infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Michał Krzykowski	30-01-2027	14:30	16:00	01:30
64 z 148 Bezzałogowe statki (powietrzne, nawodne i podwodne) jako zagrożenie dla infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Tomasz Kubś	31-01-2027	09:00	10:30	01:30
65 z 148 -	Przerwa	-	31-01-2027	10:30	10:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
66 z 148 Bezzałogowe statki (powietrzne, nawodne i podwodne) jako zagrożenie dla infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Tomasz Kubś	31-01-2027	10:45	12:15	01:30
67 z 148 -	Przerwa	-	31-01-2027	12:15	12:45	00:30
68 z 148 Bezzałogowe statki (powietrzne, nawodne i podwodne) jako zagrożenie dla infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Tomasz Kubś	31-01-2027	12:45	14:15	01:30
69 z 148 -	Przerwa	-	31-01-2027	14:15	14:30	00:15
70 z 148 Bezzałogowe statki (powietrzne, nawodne i podwodne) jako zagrożenie dla infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Tomasz Kubś	31-01-2027	14:30	16:00	01:30
71 z 148 Bezpieczeństwo pożarowe obiektów IK	Zajęcia	Radosław Hołda	20-02-2027	09:00	10:30	01:30
72 z 148 -	Przerwa	-	20-02-2027	10:30	10:45	00:15
73 z 148 Bezpieczeństwo pożarowe obiektów IK	Zajęcia	Radosław Hołda	20-02-2027	10:45	12:15	01:30
74 z 148 -	Przerwa	-	20-02-2027	12:15	12:45	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
75 z 148 Prawne uwarunkowania w obszarze infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Radosław Hołda	20-02-2027	12:45	14:15	01:30
76 z 148 -	Przerwa	-	20-02-2027	14:15	14:30	00:15
77 z 148 Prawne uwarunkowania w obszarze infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Radosław Hołda	20-02-2027	14:30	16:00	01:30
78 z 148 Opracowanie planu ochrony dla wybranego obiektu infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Mariusz Brzozowski	21-02-2027	09:00	10:30	01:30
79 z 148 -	Przerwa	-	21-02-2027	10:30	10:45	00:15
80 z 148 Opracowanie planu ochrony dla wybranego obiektu infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Mariusz Brzozowski	21-02-2027	10:45	12:15	01:30
81 z 148 -	Przerwa	-	21-02-2027	12:15	12:45	00:30
82 z 148 Opracowanie planu ochrony dla wybranego obiektu infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Mariusz Brzozowski	21-02-2027	12:45	14:15	01:30
83 z 148 -	Przerwa	-	21-02-2027	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
84 z 148 Opracowanie planu ochrony dla wybranego obiektu infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Mariusz Brzozowski	21-02-2027	14:30	16:00	01:30
85 z 148 Infrastruktura krytyczna w wybranych obszarach (zaopatrzenie w energię, surowce energetyczne i paliwa, finanse, transport)	Zajęcia	Grzegorz Gałek	13-03-2027	09:00	10:30	01:30
86 z 148 -	Przerwa	-	13-03-2027	10:30	10:45	00:15
87 z 148 Infrastruktura krytyczna w wybranych obszarach (zaopatrzenie w energię, surowce energetyczne i paliwa, finanse, transport)	Zajęcia	Grzegorz Gałek	13-03-2027	10:45	12:15	01:30
88 z 148 -	Przerwa	-	13-03-2027	12:15	12:45	00:30
89 z 148 Infrastruktura krytyczna w wybranych obszarach (zaopatrzenie w energię, surowce energetyczne i paliwa, finanse, transport)	Zajęcia	Grzegorz Gałek	13-03-2027	12:45	14:15	01:30
90 z 148 -	Przerwa	-	13-03-2027	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
91 z 148 Infrastruktura krytyczna w wybranych obszarach (zaopatrzenie w energię, surowce energetyczne i paliwa, finanse, transport)	Zajęcia	Grzegorz Gałek	13-03-2027	14:30	16:00	01:30
92 z 148 Infrastruktura krytyczna w wybranych obszarach (zaopatrzenie w energię, surowce energetyczne i paliwa, finanse, transport)	Zajęcia	Radosław Hołda	14-03-2027	09:00	10:30	01:30
93 z 148 -	Przerwa	-	14-03-2027	10:30	10:45	00:15
94 z 148 Infrastruktura krytyczna w wybranych obszarach (zaopatrzenie w energię, surowce energetyczne i paliwa, finanse, transport)	Zajęcia	Radosław Hołda	14-03-2027	10:45	12:15	01:30
95 z 148 -	Przerwa	-	14-03-2027	12:15	12:45	00:30
96 z 148 Infrastruktura krytyczna w wybranych obszarach (zaopatrzenie w energię, surowce energetyczne i paliwa, finanse, transport)	Zajęcia	Radosław Hołda	14-03-2027	12:45	14:15	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
97 z 148 -	Przerwa	-	14-03-2027	14:15	14:30	00:15
98 z 148 Infrastruktura krytyczna w wybranych obszarach (zaopatrzenie w energię, surowce energetyczne i paliwa, finanse, transport)	Zajęcia	Radosław Hołda	14-03-2027	14:30	16:00	01:30
99 z 148 Zagrożenia dla infrastruktury krytycznej w kontekście sztucznej inteligencji (AI)	Zajęcia	Agata Andruszkiewicz	03-04-2027	09:00	10:30	01:30
100 z 148 -	Przerwa	-	03-04-2027	10:30	10:45	00:15
101 z 148 Zagrożenia dla infrastruktury krytycznej w kontekście sztucznej inteligencji (AI)	Zajęcia	Agata Andruszkiewicz	03-04-2027	10:45	12:15	01:30
102 z 148 -	Przerwa	-	03-04-2027	12:15	12:45	00:30
103 z 148 Ochrona infrastruktury krytycznej w kontekście zapisów dyrektywy CER	Zajęcia	Agata Andruszkiewicz	03-04-2027	12:45	14:15	01:30
104 z 148 -	Przerwa	-	03-04-2027	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
105 z 148 Ochrona infrastruktury krytycznej w kontekście zapisów dyrektywy CER	Zajęcia	Agata Andruszkiewicz	03-04-2027	14:30	16:00	01:30
106 z 148 Ochrona infrastruktury krytycznej w kontekście zapisów dyrektywy CER	Zajęcia	Agata Andruszkiewicz	04-04-2027	09:00	10:30	01:30
107 z 148 -	Przerwa	-	04-04-2027	10:30	10:45	00:15
108 z 148 Ochrona infrastruktury krytycznej w kontekście zapisów dyrektywy CER	Zajęcia	Agata Andruszkiewicz	04-04-2027	10:45	12:15	01:30
109 z 148 -	Przerwa	-	04-04-2027	12:15	12:45	00:30
110 z 148 Ochrona infrastruktury krytycznej w kontekście zapisów dyrektywy CER	Zajęcia	Agata Andruszkiewicz	04-04-2027	12:45	14:15	01:30
111 z 148 -	Przerwa	-	04-04-2027	14:15	14:30	00:15
112 z 148 Ochrona infrastruktury krytycznej w kontekście zapisów dyrektywy CER	Zajęcia	Agata Andruszkiewicz	04-04-2027	14:30	16:00	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
113 z 148 Bezpieczeńst wo IK w zakresie zagrożeń HAZMAT/CBR NE	Zajęcia	Magdalena Śniadecka	17-04-2027	09:00	10:30	01:30
114 z 148 -	Przerwa	-	17-04-2027	10:30	10:45	00:15
115 z 148 Bezpieczeńst wo IK w zakresie zagrożeń HAZMAT/CBR NE	Zajęcia	Magdalena Śniadecka	17-04-2027	10:45	12:15	01:30
116 z 148 -	Przerwa	-	17-04-2027	12:15	12:45	00:30
117 z 148 Infrastruktura krytyczna jako potencjalny cel terrorystów	Zajęcia	Magdalena Śniadecka	17-04-2027	12:45	14:15	01:30
118 z 148 -	Przerwa	-	17-04-2027	14:15	14:30	00:15
119 z 148 Infrastruktura krytyczna jako potencjalny cel terrorystów	Zajęcia	Magdalena Śniadecka	17-04-2027	14:30	16:00	01:30
120 z 148 Bezzałogowe statki (powietrzne, nawodne i podwodne) jako szansa efektywnej ochrony obiektów infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Sebastian Kalitowski	18-04-2027	09:00	10:30	01:30
121 z 148 -	Przerwa	-	18-04-2027	10:30	10:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
122 z 148 Bezzałogowe statki (powietrzne, nawodne i podwodne) jako szansa efektywnej ochrony obiektów infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Sebastian Kalitowski	18-04-2027	10:45	12:15	01:30
123 z 148 -	Przerwa	-	18-04-2027	12:15	12:45	00:30
124 z 148 Ochrona systemów wodno-kanalizacyjnych	Zajęcia	Justyna Górna	18-04-2027	12:45	14:15	01:30
125 z 148 -	Przerwa	-	18-04-2027	14:15	14:30	00:15
126 z 148 Ochrona systemów wodno-kanalizacyjnych	Zajęcia	Justyna Górna	18-04-2027	14:30	16:00	01:30
127 z 148 Wybrane zagadnienia zastosowania elektronicznych systemów zabezpieczeń w ochronie IK	Zajęcia	Jakub Kardaś	22-05-2027	09:00	10:30	01:30
128 z 148 -	Przerwa	-	22-05-2027	10:30	10:45	00:15
129 z 148 Wybrane zagadnienia zastosowania elektronicznych systemów zabezpieczeń w ochronie IK	Zajęcia	Jakub Kardaś	22-05-2027	10:45	12:15	01:30
130 z 148 -	Przerwa	-	22-05-2027	12:15	12:45	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
131 z 148 Zagrożenia dla systemów wodno-kanalizacyjnych	Zajęcia	Justyna Górna	22-05-2027	12:45	14:15	01:30
132 z 148 -	Przerwa	-	22-05-2027	14:15	14:30	00:15
133 z 148 Zagrożenia dla systemów wodno-kanalizacyjnych	Zajęcia	Justyna Górna	22-05-2027	14:30	16:00	01:30
134 z 148 Ochrona systemów wodno-kanalizacyjnych	Zajęcia	Justyna Górna	23-05-2027	09:00	10:30	01:30
135 z 148 -	Przerwa	-	23-05-2027	10:30	10:45	00:15
136 z 148 Ochrona systemów wodno-kanalizacyjnych	Zajęcia	Justyna Górna	23-05-2027	10:45	12:15	01:30
137 z 148 -	Przerwa	-	23-05-2027	12:15	12:45	00:30
138 z 148 Bezzałogowe statki (powietrzne, nawodne i podwodne) jako szansa efektywnej ochrony obiektów infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Piotr Nowak	23-05-2027	12:45	14:15	01:30
139 z 148 -	Przerwa	-	23-05-2027	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
140 z 148 Bezzałogowe statki (powietrzne, nawodne i podwodne) jako szansa efektywnej ochrony obiektów infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Piotr Nowak	23-05-2027	14:30	16:00	01:30
141 z 148 Opracowanie planu ochrony dla wybranego obiektu infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Mariusz Brzozowski	06-06-2027	09:00	10:30	01:30
142 z 148 -	Przerwa	-	06-06-2027	10:30	10:45	00:15
143 z 148 Opracowanie planu ochrony dla wybranego obiektu infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Mariusz Brzozowski	06-06-2027	10:45	12:15	01:30
144 z 148 -	Przerwa	-	06-06-2027	12:15	12:45	00:30
145 z 148 Opracowanie planu ochrony dla wybranego obiektu infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Mariusz Brzozowski	06-06-2027	12:45	14:15	01:30
146 z 148 -	Przerwa	-	06-06-2027	14:15	14:30	00:15
147 z 148 Opracowanie planu ochrony dla wybranego obiektu infrastruktury krytycznej	Zajęcia	Mariusz Brzozowski	06-06-2027	14:30	16:00	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
148 z 148 -	Walidacja	-	12-06-2027	16:00	17:30	01:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	148:30
w tym suma godzin zajęć	126:00
w tym suma godzin walidacji	01:30
w tym suma przerw	21:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	170:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 990,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 990,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	33,60 PLN
Koszt osobogodziny netto	33,60 PLN
W tym koszt walidacji brutto	100,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	100,00 PLN

Liczba godzin usługi

Liczba godzin zegarowych usługi

148:30

Prowadzący

Liczba prowadzących: 19



1 z 19

Michał Krzykowski

Ma doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR oraz kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR. Doktor habilitowany nauk prawnych, radca prawny. Profesor uczelni w Katedrze Prawa Gospodarczego i Prawa Handlowego na Wydziale Prawa i Administracji Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.

Kierownik Laboratorium Infrastruktury Krytycznej i Energetyki WPiA UWM. Visiting Fellow w Robert Schuman Centre for Advanced Studies przy Europejskim Instytucie Uniwersyteckim we Florencji.

Laureat grantów krajowych i zagranicznych. Autor i współautor publikacji z zakresu prawa energetycznego, prawa cybernetycznego oraz prawa ochrony konkurencji i konsumentów.



2 z 19

Anna Mroczek

Ma doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR oraz kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.



3 z 19

Jacek Pietraszewski

Ma doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR oraz kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.



4 z 19

Ewa Jakubiak

Ma doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR oraz kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.



5 z 19

Mariusz Brzozowski

Ma doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR oraz kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.

6 z 19

Sebastian Kalitowski



Ma doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR oraz kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.



7 z 19

Rafał Nikodym

Ma doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR oraz kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.



8 z 19

Marek Kuźnicki

Ma doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR oraz kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.



9 z 19

Gaweł Wiśniewski

Ma doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR oraz kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.



10 z 19

Daria Olender

Ma doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR oraz kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.



11 z 19

Tomasz Kubś

Ma doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR oraz kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.



12 z 19

Radosław Hołda

Ma doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR oraz kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.



13 z 19

Bartosz Stachowiak

Ma doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR oraz kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.



14 z 19

Justyna Górna

Ma doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR oraz kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.

15 z 19



Magdalena Śniadecka

Ma doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR oraz kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.



16 z 19

Jakub Kardahs

Ma doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR oraz kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.



17 z 19

Agata Andruszkiewicz

Ma doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR oraz kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.



18 z 19

Grzegorz Gałek

Ma doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR oraz kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.



19 z 19

Piotr Nowak

Ma doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR oraz kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy studiów podyplomowych otrzymają dostęp do materiałów dydaktycznych przygotowanych przez ekspertów prowadzących zajęcia. Materiały te obejmują prezentacje merytoryczne zawierające kluczowe treści omawiane podczas spotkań oraz przykłady praktyczne i zestawienia aktów prawnych. Wszystkie materiały będą udostępnione uczestnikom w różnych formatach za pośrednictwem platformy Microsoft Teams.

Informacje dodatkowe

Nie akceptujemy płatności bonami szkoleniowymi lub bonami rozwojowymi

Warunki techniczne

Usługa realizowana jest w trybie online z wykorzystaniem platformy **Microsoft Teams**.

Uczestnicy dysponują standardowym sprzętem komputerowym i dostępem do internetu umożliwiającym pełne uczestnictwo w zajęciach. W szczególności:

- korzystają z komputera lub laptopa z dostępem do mikrofonu, kamery i słuchawek lub głośników,

- posiadają dostęp do stabilnego łącza internetowego o standardowej przepustowości (umożliwiającej udział w wideokonferencjach),
- mogą korzystać z aplikacji Microsoft Teams
- mają możliwość otwierania plików PDF, prezentacji PowerPoint oraz dokumentów tekstowych.

Nie są wymagane żadne niestandardowe narzędzia ani specjalistyczne oprogramowanie poza ogólnodostępnymi i powszechnie używanymi rozwiązaniami.

Kontakt



Bartłomiej Nita

E-mail bartlomiej.nita@ue.wroc.pl

Telefon (+48) 607 440 204