



## Koordinator Bezpieczeństwa Infrastruktury Krytycznej - STUDIA PODYPLOMOWE ON-LINE

Numer usługi 2025/08/26/19194/2961455

4 490,00 PLN brutto

4 490,00 PLN netto

28,06 PLN brutto/h

28,06 PLN netto/h

UNIWERSYTET  
EKONOMICZNY WE  
WROCLAWIU

★★★★★ 4,8 / 5

141 ocen

- 📖 Studia podyplomowe
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 🕒 160:00 h
- 📅 25.10.2025 do 30.05.2026

## Informacje podstawowe

Kategoria

Biznes / Organizacja

Grupa docelowa usługi

### Studia są przeznaczone dla:

- koordinatorów, 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

24-10-2025

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

## Podstawa uzyskania wpisu do BUR

art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1571, z późn. zm.)

## 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.	rozdzieli 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.  przeprowadza identyfikację ryzyk w sektorach IK (energetyka, transport, telekomunikacja, zdrowie itd.),	Wywiad swobodny
Analizuje ryzyko i ocenia odporność systemów infrastruktury krytycznej.	stosuje metody oceny prawdopodobieństwa i skutków zdarzeń kryzysowych,  formułuje wnioski i rekomendacje dotyczące wzmocnienia odporności systemów.	Analiza dowodów i deklaracji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Opracowuje i wdraża plany ochrony oraz procedury ciągłości działania dla infrastruktury krytycznej.	<p>przygotowuje plan ochrony obiektu/systemu zgodnie z wymogami prawnymi,</p> <p>opracowuje procedury reagowania na incydenty i zakłócenia,</p> <p>koordynuje współpracę z administracją publiczną i służbami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo IK.</p>	Wywiad swobodny

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

#### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

## Program

Nazwa przedmiotu	Liczba godzin łącznie	Punkty ECTS	Liczba godzin teoretycznych	Liczba godzin praktycznych
Infrastruktura krytyczna w systemie bezpieczeństwa narodowego (państwa)	6	1,0	2	4
Zarządzanie bezpieczeństwem w kontekście ochrony infrastruktury krytycznej	6	1,0	2	4

Zadania administracji publicznej oraz podmiotów sektora prywatnego w ochronie infrastruktury krytycznej	4	1,0	2	2
Prawne uwarunkowania w obszarze infrastruktury krytycznej	10	2,0	2	8
Zagrożenia dla prawidłowego funkcjonowania infrastruktury krytycznej	4	1,0	2	2
Założenia Narodowego Programu Ochrony Infrastruktury Krytycznej. Plan 8 ochrony IK. Plan ochrony fizycznej	8	1,0	2	6
Sześciopak bezpieczeństwa – bezpieczeństwo techniczne, fizyczne (SUFO, WSO), osobowe, teleinformatyczne, prawne, plany ciągłości działania	10	2,0	2	8
Bezpieczeństwo pożarowe obiektów IK	6	1,0	2	4
Zagrożenia dla infrastruktury krytycznej w kontekście sztucznej inteligencji (AI)	6	1,0	2	4
Infrastruktura krytyczna jako potencjalny cel terrorystów	6	1,0	2	4
Zagrożenia dla systemów wodno-kanalizacyjnych	6	1,0	2	4
Zagrożenie obiektów IK ze strony środków napadu powietrznego	4	1,0	2	2
Bezzałogowe statki (powietrzne, nawodne i podwodne) jako zagrożenie dla infrastruktury krytycznej	16	2,0	2	14
Infrastruktura krytyczna w wybranych obszarach (zaopatrzenie w energię, surowce energetyczne i paliwa, finanse, transport)	16	2,0	2	14
Budowanie odporności na ataki w cyberprzestrzeni	2	1,0	1	1
Ochrona antyterrorystyczna infrastruktury krytycznej	4	1,0	2	2

Ochrona infrastruktury krytycznej w kontekście zapisów dyrektywy CER	10	2,0	2	8
Ochrona systemów wodno-kanalizacyjnych	6	1,0	2	4
Bezpieczeństwo IK w zakresie zagrożeń HAZMAT/CBRNE	4	1,0	2	2
Ochrona obiektów IK przed środkami napadu powietrznego	4	1,0	2	2
Wybrane zagadnienia zastosowania elektronicznych systemów zabezpieczeń w ochronie IK	4	1,0	2	2
Bezzałogowe statki (powietrzne, nawodne i podwodne) jako szansa efektywnej ochrony obiektów infrastruktury krytycznej	6	1,0	2	4
Opracowanie planu ochrony dla wybranego obiektu infrastruktury krytycznej	12	3,0	0	12

1. Czas trwania studiów:

- 2 semestry

2. Liczba godzin:

- łącznie: 160 godzin lekcyjnych (po 45 minut), w tym: 43 godz. teoretyczne oraz 117 godz. praktycznych.
- łącznie: 160 godzin lekcyjnych oznacza 120 godzin zegarowych
- w harmonogramie ujęte są przerwy, które nie są wliczane do czasu trwania usługi, tzn. w trakcie każdego dnia zjazdowego są trzy przerwy (2 przerwy po 15 minut oraz 1 przerwa 30 minut, czyli łącznie 1 godzina zegarowa)

3. Punkty ECTS:

- uczestnicy uzyskują minimum 30 punktów ECTS

4. Forma organizacyjna:

- tryb niestacjonarny (zaoczny),
- zajęcia realizowane w ramach zjazdów weekendowych.

5. Sposób organizacji walidacji efektów uczenia się:

- wywiad swobodny
- analiza dowodów i deklaracji,

6. Dokument potwierdzający ukończenie:

- świadectwo ukończenia studiów podyplomowych,
- wydane zgodnie z § 23 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 12 września 2018 r. (Dz.U. 2018 poz. 1861 z późn. zm.).

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 80

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 80</b> Infrastruktura krytyczna w systemie bezpieczeństwa narodowego (państwa)	Anna Mroczek	25-10-2025	09:00	10:30	01:30
<b>2 z 80</b> Infrastruktura krytyczna w systemie bezpieczeństwa narodowego (państwa)	Anna Mroczek	25-10-2025	10:45	12:15	01:30
<b>3 z 80</b> Infrastruktura krytyczna w systemie bezpieczeństwa narodowego (państwa)	Anna Mroczek	25-10-2025	12:45	14:15	01:30
<b>4 z 80</b> Zarządzanie bezpieczeństwem w kontekście infrastruktury krytycznej	Jacek Pietraszewski	25-10-2025	14:30	16:00	01:30
<b>5 z 80</b> Zadania administracji publicznej oraz podmiotów sektora prywatnego w ochronie infrastruktury krytycznej	Ewa Jakubiak	26-10-2025	09:00	10:30	01:30
<b>6 z 80</b> Zadania administracji publicznej oraz podmiotów sektora prywatnego w ochronie infrastruktury krytycznej	Ewa Jakubiak	26-10-2025	10:45	12:15	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 80 Zarządzanie bezpieczeństwem w kontekście infrastruktury krytycznej	Jacek Pietraszewski	26-10-2025	12:45	14:15	01:30
8 z 80 Zarządzanie bezpieczeństwem w kontekście infrastruktury krytycznej	Jacek Pietraszewski	26-10-2025	14:30	16:00	01:30
9 z 80 Prawne uwarunkowania w obszarze infrastruktury krytycznej	Anna Mroczek	15-11-2025	09:00	10:30	01:30
10 z 80 Prawne uwarunkowania w obszarze infrastruktury krytycznej	Anna Mroczek	15-11-2025	10:45	12:15	01:30
11 z 80 Prawne uwarunkowania w obszarze infrastruktury krytycznej	Michał Krzykowski	15-11-2025	12:45	14:15	01:30
12 z 80 Prawne uwarunkowania w obszarze infrastruktury krytycznej	Michał Krzykowski	15-11-2025	14:30	16:00	01:30
13 z 80 Założenia Narodowego Programu Ochrony Infrastruktury Krytycznej. Plan ochrony IK. Plan ochrony fizycznej	Mariusz Brzozowski	16-11-2025	09:00	10:30	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 80 Założenia Narodowego Programu Ochrony Infrastruktury Krytycznej. Plan ochrony IK. Plan ochrony fizycznej	Mariusz Brzozowski	16-11-2025	10:45	12:15	01:30
15 z 80 Założenia Narodowego Programu Ochrony Infrastruktury Krytycznej. Plan ochrony IK. Plan ochrony fizycznej	Mariusz Brzozowski	16-11-2025	12:45	14:15	01:30
16 z 80 Założenia Narodowego Programu Ochrony Infrastruktury Krytycznej. Plan ochrony IK. Plan ochrony fizycznej	Mariusz Brzozowski	16-11-2025	14:30	16:00	01:30
17 z 80 Bezzałogowe statki (powietrzne, nawodne i podwodne) jako zagrożenie dla infrastruktury krytycznej	Sebastian Kalitowski	06-12-2025	09:00	10:30	01:30
18 z 80 Bezzałogowe statki (powietrzne, nawodne i podwodne) jako zagrożenie dla infrastruktury krytycznej	Sebastian Kalitowski	06-12-2025	10:45	12:15	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p><b>19 z 80</b></p> Bezzałogowe statki (powietrzne, nawodne i podwodne) jako zagrożenie dla infrastruktury krytycznej	Sebastian Kalitowski	06-12-2025	12:45	14:15	01:30
<p><b>20 z 80</b></p> Bezzałogowe statki (powietrzne, nawodne i podwodne) jako zagrożenie dla infrastruktury krytycznej	Sebastian Kalitowski	06-12-2025	14:30	16:00	01:30
<p><b>21 z 80</b></p> Sześciopak bezpieczeństwa – bezpieczeństwo techniczne, fizyczne (SUFO, WSO), osobowe, teleinformatyczne, prawne, plany ciągłości działania	Rafał Nikodym	07-12-2025	09:00	10:30	01:30
<p><b>22 z 80</b></p> Sześciopak bezpieczeństwa – bezpieczeństwo techniczne, fizyczne (SUFO, WSO), osobowe, teleinformatyczne, prawne, plany ciągłości działania	Rafał Nikodym	07-12-2025	10:45	12:15	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p><b>23 z 80</b></p> <p>Sześciopak bezpieczeństwa – bezpieczeństwo techniczne, fizyczne (SUFO, WSO), osobowe, teleinformatyczne, prawne, plany ciągłości działania</p>	Rafał Nikodym	07-12-2025	12:45	14:15	01:30
<p><b>24 z 80</b></p> <p>Budowanie odporności na ataki w cyberprzestrzeni</p>	Rafał Nikodym	07-12-2025	14:30	16:00	01:30
<p><b>25 z 80</b></p> <p>Ochrona antyterrorystyczna infrastruktury krytycznej</p>	Marek Kuźnicki	17-01-2026	09:00	10:30	01:30
<p><b>26 z 80</b></p> <p>Ochrona antyterrorystyczna infrastruktury krytycznej</p>	Marek Kuźnicki	17-01-2026	10:45	12:15	01:30
<p><b>27 z 80</b></p> <p>Infrastruktura krytyczna jako potencjalny cel terrorystów</p>	Marek Kuźnicki	17-01-2026	12:45	14:15	01:30
<p><b>28 z 80</b></p> <p>Infrastruktura krytyczna jako potencjalny cel terrorystów</p>	Marek Kuźnicki	17-01-2026	14:30	16:00	01:30
<p><b>29 z 80</b></p> <p>Zagrożenie obiektów IK ze strony środków napadu powietrznego</p>	Gaweł Wiśniewski	18-01-2026	09:00	10:30	01:30
<p><b>30 z 80</b></p> <p>Zagrożenie obiektów IK ze strony środków napadu powietrznego</p>	Gaweł Wiśniewski	18-01-2026	10:45	12:15	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
31 z 80 Ochrona obiektów IK przed środkami napadu powietrznego	Gaweł Wiśniewski	18-01-2026	12:45	14:15	01:30
32 z 80 Ochrona obiektów IK przed środkami napadu powietrznego	Gaweł Wiśniewski	18-01-2026	14:30	16:00	01:30
33 z 80 Zagrożenia dla prawidłowego funkcjonowania infrastruktury krytycznej	Daria Olender	31-01-2026	09:00	10:30	01:30
34 z 80 Zagrożenia dla prawidłowego funkcjonowania infrastruktury krytycznej	Daria Olender	31-01-2026	10:45	12:15	01:30
35 z 80 Sześciopak bezpieczeństwa – bezpieczeństwo techniczne, fizyczne (SUFO, WSO), osobowe, teleinformatyczne, prawne, plany ciągłości działania	Daria Olender	31-01-2026	12:45	14:15	01:30
36 z 80 Sześciopak bezpieczeństwa – bezpieczeństwo techniczne, fizyczne (SUFO, WSO), osobowe, teleinformatyczne, prawne, plany ciągłości działania	Daria Olender	31-01-2026	14:30	16:00	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
37 z 80 Bezzałogowe statki (powietrzne, nawodne i podwodne) jako zagrożenie dla infrastruktury krytycznej	Tomasz Kubś	01-02-2026	09:00	10:30	01:30
38 z 80 Bezzałogowe statki (powietrzne, nawodne i podwodne) jako zagrożenie dla infrastruktury krytycznej	Tomasz Kubś	01-02-2026	10:45	12:15	01:30
39 z 80 Bezzałogowe statki (powietrzne, nawodne i podwodne) jako zagrożenie dla infrastruktury krytycznej	Tomasz Kubś	01-02-2026	12:45	14:15	01:30
40 z 80 Bezzałogowe statki (powietrzne, nawodne i podwodne) jako zagrożenie dla infrastruktury krytycznej	Tomasz Kubś	01-02-2026	14:30	16:00	01:30
41 z 80 Bezpieczeństwo pożarowe obiektów IK	Radosław Hołda	28-02-2026	09:00	10:30	01:30
42 z 80 Bezpieczeństwo pożarowe obiektów IK	Radosław Hołda	28-02-2026	10:45	12:15	01:30
43 z 80 Bezpieczeństwo pożarowe obiektów IK	Radosław Hołda	28-02-2026	12:45	14:15	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
44 z 80 Prawne uwarunkowania w obszarze infrastruktury krytycznej	Radosław Hołda	28-02-2026	14:30	16:00	01:30
45 z 80 Opracowanie planu ochrony dla wybranego obiektu infrastruktury krytycznej	Mariusz Brzozowski	01-03-2026	09:00	10:30	01:30
46 z 80 Opracowanie planu ochrony dla wybranego obiektu infrastruktury krytycznej	Mariusz Brzozowski	01-03-2026	10:45	12:15	01:30
47 z 80 Opracowanie planu ochrony dla wybranego obiektu infrastruktury krytycznej	Mariusz Brzozowski	01-03-2026	12:45	14:15	01:30
48 z 80 Opracowanie planu ochrony dla wybranego obiektu infrastruktury krytycznej	Mariusz Brzozowski	01-03-2026	14:30	16:00	01:30
49 z 80 Infrastruktura krytyczna w wybranych obszarach (zaopatrzenie w energię, surowce energetyczne i paliwa, finanse, transport )	Bartosz Stachowiak	14-03-2026	09:00	10:30	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>50 z 80</p> <p>Infrastruktura krytyczna w wybranych obszarach (zaopatrzenie w energię, surowce energetyczne i paliwa, finanse, transport )</p>	Bartosz Stachowiak	14-03-2026	10:45	12:15	01:30
<p>51 z 80</p> <p>Infrastruktura krytyczna w wybranych obszarach (zaopatrzenie w energię, surowce energetyczne i paliwa, finanse, transport )</p>	Bartosz Stachowiak	14-03-2026	12:45	14:15	01:30
<p>52 z 80</p> <p>Infrastruktura krytyczna w wybranych obszarach (zaopatrzenie w energię, surowce energetyczne i paliwa, finanse, transport )</p>	Bartosz Stachowiak	14-03-2026	14:30	16:00	01:30
<p>53 z 80</p> <p>Infrastruktura krytyczna w wybranych obszarach (zaopatrzenie w energię, surowce energetyczne i paliwa, finanse, transport )</p>	Radosław Hołda	15-03-2026	09:00	10:30	01:30
<p>54 z 80</p> <p>Infrastruktura krytyczna w wybranych obszarach (zaopatrzenie w energię, surowce energetyczne i paliwa, finanse, transport )</p>	Radosław Hołda	15-03-2026	10:45	12:15	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
55 z 80 Infrastruktura krytyczna w wybranych obszarach (zaopatrzenie w energię, surowce energetyczne i paliwa, finanse, transport )	Radosław Hołda	15-03-2026	12:45	14:15	01:30
56 z 80 Infrastruktura krytyczna w wybranych obszarach (zaopatrzenie w energię, surowce energetyczne i paliwa, finanse, transport )	Radosław Hołda	15-03-2026	14:30	16:00	01:30
57 z 80 Zagrożenia dla systemów wodno-kanalizacyjnych	Justyna Górna	28-03-2026	09:00	10:30	01:30
58 z 80 Zagrożenia dla systemów wodno-kanalizacyjnych	Justyna Górna	28-03-2026	10:45	12:15	01:30
59 z 80 Zagrożenia dla systemów wodno-kanalizacyjnych	Justyna Górna	28-03-2026	12:45	14:15	01:30
60 z 80 Ochrona systemów wodno-kanalizacyjnych	Justyna Górna	28-03-2026	14:30	16:00	01:30
61 z 80 Ochrona infrastruktury krytycznej w kontekście zapisów dyrektywy CER	Agata Andruszkiewicz	29-03-2026	09:00	10:30	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>62 z 80</b> Ochrona infrastruktury krytycznej w kontekście zapisów dyrektywy CER	Agata Andruszkiewicz	29-03-2026	10:45	12:15	01:30
<b>63 z 80</b> Ochrona infrastruktury krytycznej w kontekście zapisów dyrektywy CER	Agata Andruszkiewicz	29-03-2026	12:45	14:15	01:30
<b>64 z 80</b> Ochrona infrastruktury krytycznej w kontekście zapisów dyrektywy CER	Agata Andruszkiewicz	29-03-2026	14:30	16:00	01:30
<b>65 z 80</b> Bezpieczeństwo IK w zakresie zagrożeń HAZMAT/CBRNE	Magdalena Śniadecka	18-04-2026	09:00	10:30	01:30
<b>66 z 80</b> Bezpieczeństwo IK w zakresie zagrożeń HAZMAT/CBRNE	Magdalena Śniadecka	18-04-2026	10:45	12:15	01:30
<b>67 z 80</b> Infrastruktura krytyczna jako potencjalny cel terrorystów	Magdalena Śniadecka	18-04-2026	12:45	14:15	01:30
<b>68 z 80</b> Bezzałogowe statki (powietrzne, nawodne i podwodne) jako szansa efektywnej ochrony obiektów infrastruktury krytycznej	Tomasz Kubś	18-04-2026	14:30	16:00	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>69 z 80</b> Ochrona systemów wodno-kanalizacyjnych	Justyna Górna	19-04-2026	09:00	10:30	01:30
<b>70 z 80</b> Ochrona systemów wodno-kanalizacyjnych	Justyna Górna	19-04-2026	10:45	12:15	01:30
<b>71 z 80</b> Wybrane zagadnienia zastosowania elektronicznych systemów zabezpieczeń w ochronie IK	Jakub Kardahs	19-04-2026	12:45	14:15	01:30
<b>72 z 80</b> Wybrane zagadnienia zastosowania elektronicznych systemów zabezpieczeń w ochronie IK	Jakub Kardahs	19-04-2026	14:30	16:00	01:30
<b>73 z 80</b> Zagrożenia dla infrastruktury krytycznej w kontekście sztucznej inteligencji (AI)	Agata Andruszkiewicz	16-05-2026	09:00	10:30	01:30
<b>74 z 80</b> Zagrożenia dla infrastruktury krytycznej w kontekście sztucznej inteligencji (AI)	Agata Andruszkiewicz	16-05-2026	10:45	12:15	01:30
<b>75 z 80</b> Bezzałogowe statki (powietrzne, nawodne i podwodne) jako szansa efektywnej ochrony obiektów infrastruktury krytycznej	Tomasz Kubś	16-05-2026	10:45	12:15	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>76 z 80</b> Ochrona infrastruktury krytycznej w kontekście zapisów dyrektywy CER	Agata Andruszkiewicz	16-05-2026	12:45	14:15	01:30
<b>77 z 80</b> Ochrona infrastruktury krytycznej w kontekście zapisów dyrektywy CER	Agata Andruszkiewicz	16-05-2026	14:30	16:00	01:30
<b>78 z 80</b> Bezzałogowe statki (powietrzne, nawodne i podwodne) jako szansa efektywnej ochrony obiektów infrastruktury krytycznej	Tomasz Kubś	17-05-2026	09:00	10:30	01:30
<b>79 z 80</b> Opracowanie planu ochrony dla wybranego obiektu infrastruktury krytycznej	Mariusz Brzozowski	17-05-2026	12:45	14:15	01:30
<b>80 z 80</b> Opracowanie planu ochrony dla wybranego obiektu infrastruktury krytycznej	Mariusz Brzozowski	17-05-2026	14:30	16:00	01:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 490,00 PLN

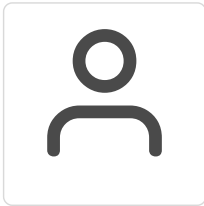
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto 4 490,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto 28,06 PLN

Koszt osobogodziny netto 28,06 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 17



1 z 17

### 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 17

### 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 17

### 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 17

### 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 17

### 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 17

### 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 17

### 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 17

### 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 17

### 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 17

### 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 17

### 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 17

### 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 17

### 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 17

### 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 17

### 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 17

### 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 17

### 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.

## 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

Harmonogram na 2 semestr zgodnie z semestralnym systemem planowania na uczelni będzie opublikowany po zakończeniu 1 semestru.

## 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](mailto:bartlomiej.nita@ue.wroc.pl)

**Telefon** (+48) 607 440 204