



Uniwersytet
Ekonomiczny w
Katowicach



Studia podyplomowe_Bezpieczeństwo i ochrona cyberprzestrzeni (online)

Numer usługi 2024/08/01/12546/2247332

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📚 Studia podyplomowe

🕒 232 h

📅 09.11.2024 do 30.06.2025

5 400,00 PLN brutto

5 400,00 PLN netto

23,28 PLN brutto/h

23,28 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Absolwenci uczelni wyższych, a w szczególności: <ul style="list-style-type: none">• pracownicy sektora przedsiębiorstw, funkcjonariusze służb porządku publicznego, także pracownicy zatrudnieni w organach administracji rządowej i samorządowej, realizujących czynności związane z administrowaniem sieciami IT lub planujących w przyszłości zajmować się zawodowo bezpieczeństwem teleinformatycznym w sektorze przedsiębiorstwa oraz sektorze publicznym,• menadżerowie i specjaliści sektora przedsiębiorstw,• osoby, które pragną poszerzyć wiedzę oraz doskonalić umiejętności i kompetencje w zakresie cyberbezpieczeństwa,• osoby, które w przyszłości zamierzają zajmować się zawodowo bezpieczeństwem teleinformatycznym w sektorze przedsiębiorstwa oraz sektorze publicznym.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	45
Data zakończenia rekrutacji	30-09-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	232
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 2023 r. poz. 742, z późn. zm.)

Cel

Cel edukacyjny

Celem studiów jest przygotowanie uczestników do pracy w komórkach IT w zakresie kreowania właściwej polityki bezpieczeństwa teleinformatycznego, tworzenia bezpiecznego środowiska gromadzenia i przesyłania danych, zgodnie z przyjętymi standardami oraz nabytymi umiejętnościami praktycznymi. Program studiów oparty jest na wymaganiach międzynarodowych kwalifikacji pełnomocnika ds. cyberprzestępczości oraz doświadczeniach z międzynarodowej i polskiej praktyki w tym zakresie.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>WIEDZA:</p> <ul style="list-style-type: none">- ma ogólną wiedzę w zakresie podstawowych koncepcji, zasad i teorii właściwych dla teoretycznych i technicznych podstaw informatyki- zna podstawowe aspekty budowy i działania systemów komputerowych oraz ich cyklu życia- ma podstawową wiedzę na temat struktur i instytucji społecznych, w tym zwłaszcza struktur gospodarczych i instytucji ekonomicznych, relacji między tymi strukturami- ma rozszerzoną i pogłębioną wiedzę na temat narzędzi informatycznych wykorzystywanych do analizy oraz modelowania zjawisk i procesów gospodarczych	<ol style="list-style-type: none">1. Charakteryzuje cykl życia systemów informatycznych2. Rozróżnia i definiuje systemy informatyczne służące do analizy zjawisk gospodarczych	Debata swobodna

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>UMIEJĘTNOŚCI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrafi wykorzystywać twierdzenia i metody dla analizy problemów oraz określania ich możliwych rozwiązań w dziedzinie informatyki - posiada umiejętność tworzenia opracowań przedstawiających określony problem dotyczących dziedziny informatyki - potrafi porozumiewać się w środowisku zawodowym oraz innych środowiskach, a także prezentować w zrozumiały sposób podstawowe fakty z dziedziny informatyki - posiada umiejętność wieloaspektowej analizy zakresu funkcjonalnego oraz architektury systemu informatycznego 	<p>1. Definiuje metody, techniki i twierdzenia wykorzystywane w analizie problemów z dziedziny bezpieczeństwa informatycznego</p>	<p>Debata swobodna</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>KOMPETENCJE SPOŁECZNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozumie potrzebę i dostrzega możliwości rozwoju zawodowego, poprzez ciągłe doskonalenie się i pozyskiwanie wiedzy z dostępnych źródeł - potrafi podejmować świadome i trafne decyzje w różnorodnych warunkach, w szczególności w warunkach ograniczonej wiedzy i zasobów (czas), identyfikując i w odpowiednim czasie rozwiązując z wykorzystaniem dostępnych narzędzi i technologii informatycznych, zadania związane ze specjalnością zawodową. Posiada umiejętność natychmiastowego reagowania na sytuacje niespotykane i awarie - jest świadom społecznych i psychologicznych uwarunkowań wdrażania i utrzymywania narzędzi informatycznych, w różnorodnych obszarach zastosowań. Ma świadomość norm prawnych i zasad postępowania zgodnego z etyką zawodową, dochowania tajemnicy zawodowej, a także umiejętność poszanowania różnorodności poglądów i kultur - ma świadomość ważności i rozumie ekonomiczne i społeczne skutki działalności zawodowej informatyka; zdaje sobie sprawę z odpowiedzialności za podejmowane decyzje 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Potrafi podejmować trafne decyzje związane z wyborem systemów informatycznych oraz technologii i narzędzi informatycznych 2. Potrafi dopasować rozwiązania technologiczne do problemów gospodarczych związanych z bezpieczeństwem informatycznym 	<p style="text-align: center;">Debata swobodna</p>

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych, które otrzymuje absolwent zawiera program kierunku wraz ze zrealizowanymi godzinami i punktami ECTS.

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

Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych jest wydawane na podstawie uzyskania zaliczenia każdego przedmiotu zgodnie z Kartą Opisu Przedmiotu oraz po spełnieniu wymagań związanych z ukończeniem studiów podyplomowych, które wskazane zostały w Karcie Opisu Kierunku.

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

Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych jest potwierdzeniem uzyskania pozytywnej oceny końcowej, która weryfikowana jest przez 3-osobową komisję egzaminacyjną.

Program

Lp	Przedmiot	Liczba godzin teoretycznych	Liczba godzin praktycznych	Punkty ECTS
1	Społeczeństwo informacyjne	8	-	1
2	Organizacja i techniki pracy menedżera	4	4	1
3	Budowanie zespołu i algorytmy rozmów z pracownikami	4	4	1
4	Prawokarne aspekty cyberprzestępczości	16	-	3
5	Podstawy ochrony tajemnicy przedsiębiorcy	8	-	1
6	Podstawy prawa własności intelektualnej oraz ochrony danych osobowych	8	-	1
7	Ochrona informacji i szacowanie ryzyka w systemach teleinformatycznych	8	-	1
8	Zarządzanie incydentami bezpieczeństwa	8	-	1
9	Identyfikacja zagrożeń systemów teleinformatycznych	8	-	1
10	Organizacja i zadania Security Operation Center	8	-	1
11	Wsparcie i reagowanie na ataki sieciowe	4	20	6
12	Analiza - Elektroniczny materiał dowodowy	8	24	6
13	Metodyka przeprowadzania analizy śledczej	4	4	3
14	Wykorzystanie Internetu jako narzędzia śledczego	8	8	3
15	Audyt Wewnętrzny i Wiodący oraz Pełnomocnik ds. cyberbezpieczeństwa świadczonych usług kluczowych	32	32	3
	Razem	136	96	33

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 15

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 15 Budowanie zespołu i algorytmy rozmów z pracownikami	09-11-2024	08:55	16:05	07:10
2 z 15 Identyfikacja zagrożeń systemów teleinformatycznych	10-11-2024	08:55	16:05	07:10

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 15 Prawno - karne aspekty cyberprzestępczości	23-11-2024	08:55	16:05	07:10
4 z 15 Podstawy prawa własności intelektualnej oraz ochrony danych osobowych	24-11-2024	08:55	16:05	07:10
5 z 15 Społeczeństwo informacyjne	07-12-2024	08:55	16:05	07:10
6 z 15 Prawno - karne aspekty cyberprzestępczości	08-12-2024	08:55	16:05	07:10
7 z 15 Metodyka przeprowadzania analizy śledczej	14-12-2024	08:55	16:05	07:10
8 z 15 Wsparcie i reagowanie na ataki sieciowe	15-12-2024	08:55	16:05	07:10
9 z 15 Ochrona informacji i szacowanie ryzyka w systemach teleinformatycznych	21-12-2024	08:55	16:05	07:10
10 z 15 Zarządzanie incydentami bezpieczeństwa	22-12-2024	08:55	16:05	07:10
11 z 15 Wsparcie i reagowanie na ataki sieciowe	11-01-2025	08:55	16:05	07:10
12 z 15 Wsparcie i reagowanie na ataki sieciowe	12-01-2025	08:55	16:05	07:10
13 z 15 Organizacja i zadania Security Operations Center	18-01-2025	08:55	16:05	07:10
14 z 15 Wykorzystanie Internetu jako narzędzia śledczego	01-02-2025	08:55	16:05	07:10

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 15 Wykorzystanie Internetu jako narzędzia śledczego	02-02-2025	08:55	16:05	07:10

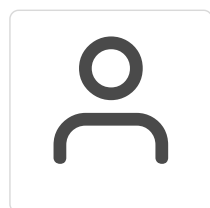
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	23,28 PLN
Koszt osobogodziny netto	23,28 PLN

Prowadzący

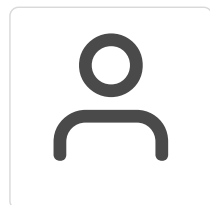
Liczba prowadzących: 4



1 z 4

dr Ewa Czarnecka-Wójcik

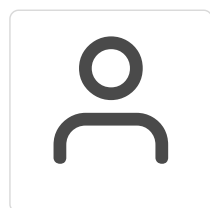
Współkierownik studiów podyplomowych Bezpieczeństwo i ochrona cyberprzestrzeni prowadzonych przez Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach.



2 z 4

dr Dagmara Modrzejewska

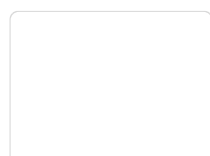
...



3 z 4

dr hab. Rafał Żelazny, prof. UE

...



4 z 4

mgr Jan Klima



Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dydaktyczne przekazywane są uczestnikom w formie elektronicznej.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem przyjęcia na studia jest ukończenie studiów I, II stopnia lub jednolitych studiów magisterskich.

Informacje dodatkowe

1. Oprócz rejestracji w BUR należy zarejestrować się w Internetowym Systemie Rekrutacji.
2. Godziny rozpoczęcia zajęć oraz ich zakończenia zostały podane w harmonogramie jako godziny dyspozycyjności uczestnika (wraz z przerwami). Liczba godzin usługi jest podana w godzinach dydaktycznych.
3. <https://www.ue.katowice.pl/studia-podyplomowe.html>
4. Szczegółowy harmonogram wraz z salami oraz wszelkie informacje dostępne na stronie (<https://www.ue.katowice.pl/studia-podyplomowe/obsługa-sluchaczy/harmonogramy-zjazdow.html>)

Warunki techniczne

Do wszystkich zajęć prowadzonych w trybie zdalnym wykorzystywana jest platforma e-learningowa G Suite - Google Classroom, Google Meet. Logowanie możliwe jest tylko z adresów w domenie edu.uekat.pl (uczestnicy). Każdy uczestnik studiów podyplomowych otrzymuje indywidualne konto w usłudze Google Apps.

Kontakt



Beata Zapiórkowska

E-mail beata.zapiorkowska@ue.katowice.pl

Telefon (+48) 322 577 337