



Uniwersytet
Ekonomiczny w
Katowicach



Studia podyplomowe_Bezpieczeństwo i ochrona cyberprzestrzeni (online)

Numer usługi 2024/11/18/12546/2417628

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Studia podyplomowe

🕒 232 h

📅 15.03.2025 do 28.02.2026

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 osób indywidualnych 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	40
Data zakończenia rekrutacji	16-02-2025
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	<p>Debata swobodna</p>

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 doształcanie 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>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

Studia podyplomowe dwusemestralne (w harmonogramie ujęta jest siatka programowa I semestru, semestr II zostanie wprowadzony do harmonogramu pod koniec semestru I)

Główny cel usługi został wskazany w celu edukacyjnym.

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	Prawnokarne 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

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

W czasie trwania usługi wykazany w harmonogramie zostały wliczone godziny dydaktyczne wraz z przerwami.

Sposób walidacji został ujęty w zakładce: Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat
zajęć

Data realizacji zajęć

Godzina rozpoczęcia

Godzina zakończenia

Liczba godzin

Brak wyników.

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	5 400,00 PLN
Koszt usługi netto	5 400,00 PLN
Koszt godziny brutto	23,28 PLN
Koszt godziny netto	23,28 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

dr Ewa Czarnecka-Wójcik

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



2 z 3

dr hab. Rafał Żelazny, prof. UE

pracownik Katedry Ekonomii
Specjalizacja naukowo-badawcza
ekonomika wiedzy

ekonomika informacji
innowacje i transfer technologii
technologie informacyjne i komunikacyjne (ICT)

ekonomia menedżerska

wzrost i rozwój gospodarczy

Prowadzone przedmioty na studiach I, II, III stopnia oraz studiach podyplomowych

ekonomia menedżerska

innowacje i e-biznes

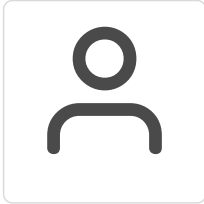
pozyskiwanie i wykorzystanie informacji

rozwiązanie problemu w realnie funkcjonującej firmie: pozyskiwanie i analiza danych

źródła danych wtórnych - warsztaty komputerowe

źródła informacji o gospodarce

gospodarka oparta na wiedzy
mikroekonomia
makroekonomia



3 z 3

dr Dagmara Modrzejewska

Dr Dagmara Modrzejewska ma misję wspierania w doskonaleniu i rozwoju dlatego zawsze i wszędzie stawia na współpracę, dialog i zrozumienie. Kocha swoją pracę, w ramach której inspiruje, motywuje i aktywizuje do nauki i praktyki oraz odkrywania talentów i potencjałów. Jest empatyczna, otwarta, skuteczna, odważna, konsekwentna, sprawiedliwa, kreatywna i innowacyjna. Uważa, że nauczanie to dar i bardzo ważne jest, aby było zaufanie, zaangażowanie i pozytywne nastawienie oraz zapał do współtworzenia wartości razem ze studentami i słuchaczami studiów podyplomowych oraz słuchaczami Centrum Kształcenia przez całe życie.

Od 2022 r. dr Dagmara Modrzejewska jest członkiem Śląskiego Centrum Inżynierii Prawa, Technologii i Kompetencji Cyfrowych CYBER SCIENCE, które stanowi konsorcjum naukowo-dydaktyczne. CYBER SCIENCE zostało utworzone w 2022 r. przez Uniwersytet Śląski w Katowicach, Naukową i Akademicką Sieć Komputerową – Państwowy Instytut Badawczy NASK, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach oraz Politechnikę Śląską.

Od 2022 roku jest również członkiem Cyber Women Community.

W kadencji 2021/2022 była członkiem Rady Doktorantów oraz Mediatorem dla doktorantów.

dr Dagmara Modrzejewska od 2019 jest pracownikiem naukowo-dydaktyczny Katedry Informatyki Ekonomicznej.

Od 2015 r. jest przedsiębiorcą i w ramach prowadzonej działalności gospodarczej od 2019 r. ekspertem i mentorem w obszarze zarządzania ICT/IT, bezpieczeństwa informacji i cyberbezpieczeństwa oraz prowadzi również warsztaty w

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dydaktyczne (pliki dokumentów przygotowanych w dowolnych formach) 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. **CENA STUDIÓW MOŻE ULEC ZMIANIE**, ze względu na przewidziane Zarządzeniem Rektora zniżki w czesnym lub dodatkową opłatę za rozłożenie płatności na raty: <https://bap.ue.katowice.pl/423-lista/d/4004/5/> (z późn. zm.)
2. Kadra naukowo-dydaktyczna obejmuje więcej osób prowadzących zajęcia niż jest zamieszczonych w karcie usługi.
3. Oprócz rejestracji w BUR należy zarejestrować się w Internetowym Systemie Rekrutacji.
4. Termin rejestracji w systemie IRK2 Uczelni upływa 16.02.2025r.
5. 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.
6. Szczegółowy harmonogram wraz z salami oraz wszelkie informacje dostępne na stronie (<https://www.ue.katowice.pl/studia-podyplomowe/obsługa-sluchaczy/harmonogramy-zjazdow.html>)
7. Więcej informacji: <https://www.ue.katowice.pl/studia-podyplomowe.html>
8. **Brak możliwości rozliczania się za pośrednictwem Bonów Rozwojowych.**

Warunki techniczne

Do wszystkich zajęć niezbędny jest komputer lub inne urządzenie ze stałym łączem internetowym. Zajęcia prowadzone są na platformie 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. Sygnały wychodzące od uczestnika we wszystkich sytuacjach muszą spełniać wymagania przepustowości 3,2 mbps . Sygnały przychodzące zależą od liczby uczestników: 2,6 mbps przy 2 uczestnikach, 3,2 mbps przy 5 uczestnikach

Kontakt



Magdalena Gogolińska

E-mail magdalena.gogolinska@ue.katowice.pl

Telefon (+48) 322 577 769