

SENAT

UCHWAŁA NR R.0000.143.2020

**SENATU UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO
WE WROCŁAWIU**
z dnia 24 września 2020 r.

w sprawie

ustalenia programu studiów podyplomowych *Audyt bezpieczeństwa systemów informatycznych*

Działając na podstawie § 30 pkt 12 Statutu Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Senat ustala:

§ 1

Program studiów podyplomowych *Audyt bezpieczeństwa systemów informatycznych*.

§ 2

Program studiów podyplomowych *Audyt bezpieczeństwa systemów informatycznych*, stanowi załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Rektor

prof. dr hab. Andrzej Kaleta

SENAT

Załącznik nr 1 do uchwały nr R.0000.143.2020 z 24 września 2020 r.

Nazwa studiów podyplomowych (kierunku):

Audyt bezpieczeństwa systemów informatycznych

Liczba godzin 192
(min. 140)

Liczba punktów ECTS
(min. 30)

62

Imię i nazwisko kierownika studiów:

Bartłomiej Nita

e-mail:

bartlomiej.nita@ue.wroc.pl

Telefon:

(71) 3680422

Pok./bud.

519 Z

1. Sylwetka absolwenta i cele studiów

Celem studiów jest przygotowanie słuchaczy do zawodu audytora systemów informatycznych. Absolwenci studiów będą mogli podjąć pracę w komórkach audytu wewnętrznego oraz firmach audytorskich, które zajmują się audytem bezpieczeństwa systemów informatycznych.

Wiedza i umiejętności zdobyte w ramach studiów pozwolą absolwentom na samodzielne zbadanie, czy proces zarządzania ryzykiem jest adekwatny do potencjalnych zagrożeń, zapewnia wystarczającą ochronę aktywów (zasobów) i informacji oraz czy system kontroli w obszarze całej infrastruktury informatycznej jest efektywny i skuteczny, zgodnie z przyjętymi standardami i kryteriami.

Studia przeznaczone są dla osób zajmujących się problematyką audytu systemów informatycznych, osób odpowiedzialnych za zaplanowanie oraz przeprowadzanie audytów systemów informatycznych w firmie:

- audytorów wewnętrznych,
- kontrolerów wewnętrznych,
- informatyków,
- osób odpowiedzialnych za bezpieczeństwo informacji.

Odbiorcami studiów mogą być również osoby, które planują w przyszłości przeprowadzać audyty systemów informatycznych w instytucjach sektora publicznego lub prywatnego.

2. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

4. Podstawowa wiedza z zakresu ekonomii i zarządzania
5. Zdolność analitycznego myślenia
6. Świadomość potrzeby ciągłego doskonalenia się

3. Efekty uczenia się na poziomie całego programu

Symbol	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk poziomów 6-8 drugiego stopnia typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach systemu szkolnictwa wyższego / charakterystyk poziomów drugiego stopnia typowych dla kwalifikacji o charakterze zawodowym
WIEDZA		
ABSJ_W1	zna i rozumie pojęcia z audytu systemów informatycznych	P7S_WG
ABSJ_W2	zna i rozumie procesy IT	P7S_WG
ABSJ_W3	zna i rozumie standardy audytu systemów informatycznych	P7S_WG
ABSJ_W4	zna i rozumie metody zapewnienia bezpieczeństwa systemów informatycznych	P7S_WK

SENAT

ABSI_W5	zna i rozumie metody i procedury stosowane w audycie systemów informatycznych	P7S_WG
UMIĘJĘTNOŚCI		
ABSI_U1	potrafi pozyskiwać i wykorzystywać informacje dotyczące audytu systemów informatycznych z literatury, baz danych, przepisów prawa	P7S_UW
ABSI_U2	potrafi wykorzystywać wiedzę z audytu systemów informatycznych i bezpieczeństwa systemów informatycznych do rozwiązywania problemów	P7S_UW
ABSI_U3	potrafi komunikować się w różnicowanych kręgach odbiorców	P7S_UK
ABSI_U4	potrafi współpracować w interdyscyplinarnych zespołach	P7S_UO
ABSI_U5	potrafi realizować własne uczenie się w toku kształcenia ustawicznego	P7S_UU
KOMPETENCJE SPOŁECZE		
ABSI_K1	jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy z zakresu bezpieczeństwa systemów IT	P7S_KK
ABSI_K2	jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów i zasięgania opinii ekspertów	P7S_KK
ABSI_K3	jest gotów do inicjowania działań na rzecz interesu publicznego	P7S_KO
ABSI_K4	jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych	P7S_KO
ABSI_K5	jest gotów do odpowiedzialnego postępowania z poszanowaniem zasad etyki	P7S_KR

4. Program studiów

Lp.	Przedmiot/moduł	Przedmiot/moduł w języku angielskim	Liczba godzin łącznie	Liczba godzin teoretycznych	Liczba godzin praktycznych	Punkty ECTS
P1-	Standardy audytu systemów informatycznych	Standards of IT Systems Audit	8	2	6	4
P2-	Planowanie i realizacja audytu systemów informatycznych	Planning and Implementation of IT Systems Audit	24	2	22	6
P3-	Zarządzanie IT. Kontrola Technologii Informatycznej i Technologii związanych	IT Management. Control of Information Technology and Technologies Related	16	2	14	5
P4-	Planowanie i organizacja systemów informatycznych	Planning and Organization of Information Systems	8	2	6	4
P5-	Zarządzanie ryzykiem w IT	Risk Management in IT	16	2	14	5
P6-	Zarządzanie bezpieczeństwem informacji	Information Security Management	40	2	38	7
P7-	Audyt infrastruktury informatycznej	IT Infrastructure Audit	8	2	6	4
P8-	Narzędzia wykorzystywane w pracy audytora	Tools Used in the Auditor's Work	8	2	6	4
P9-	Kontynuacja działalności po awarii i zarządzanie ciągłością działania	Continuation of Business After a Failure. Business Continuity Management	8	2	6	4
P10-	Jakość systemów informatycznych	Quality of IT Systems	8	2	6	4
P11-	Prawne aspekty w IT	Legal Aspects in IT	24	2	22	6
P12-	Wykrywanie i zapobieganie oszustwom i nadużyciom komputerowym	Detection and Prevention of IT Fraud and Abuse	16	2	14	5
P13-	Audyt legalności oprogramowania	Audit of Software Legality	8	2	6	4
Suma:			192	26	166	62

SENAT

W programie studiów dokonano zmian w zakresie powyżej 30% ogólnej liczby efektów uczenia się: ~~TAK~~/NIE

5. Metody i narzędzia dydaktyczne

M1 – wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych

M2 – analiza przypadków

M3 – ćwiczenia warsztatowe

M4 – symulacje decyzyjne

6. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia

a) na poziomie poszczególnych przedmiotów (ocena formująca i podsumowująca)

O1 – ćwiczenia w grupach

O2 – analizy przypadków i rozwiązywanie problemów

O3 – zadania i ćwiczenia wykonywane samodzielnie przez słuchaczy

O4 – egzamin końcowy

7. Kwalifikacja cząstkowa PRK

Poziom 7
