



Studia podyplomowe_Dynamiczna analiza danych finansowych w Microsoft Excel

Numer usługi 2026/05/08/12546/3547486

6 500,00 PLN brutto

6 500,00 PLN netto

44,42 PLN brutto/h

44,42 PLN netto/h

Uniwersytet
Ekonomiczny w
Katowicach

★★★★☆ 4,3 / 5

246 ocen

- 📖 Studia podyplomowe
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 146:20 h
- 📅 07.11.2026 do 30.06.2027

Informacje podstawowe

Kategoria	Finanse i bankowość / Finanse i doradztwo finansowe
Grupa docelowa usługi	<ul style="list-style-type: none">osoby pracujące w podmiotach sektora finansowego i sfery realnej, instytucjach publicznych i prywatnych, osoby prowadzące własną działalność gospodarczą, menadżerowie,osoby poszukujące pracy, pragnące poszerzyć swoje kompetencje w celu wzmocnienia swojej pozycji na konkurencyjnym rynku pracy preferującym kandydatów z zaawansowanymi umiejętnościami w zakresie wykorzystania narzędzi i technik efektywnego przetwarzania danych finansowych i biznesowych.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	40
Data zakończenia rekrutacji	30-09-2026
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	Kształcenie na studiach podyplomowych prowadzonych przez uczelnie

Cel

Cel edukacyjny

Celem studiów jest przekazanie praktycznej wiedzy i umiejętności z zakresu efektywnego wykorzystania arkusza kalkulacyjnego jako podst. narzędzia analiz i przetwarzania danych. Zgłębiając problemy natury ekonomiczno-

biznesowej uczestnicy w sposób praktyczny zdobywają zaawansowane umiejętności wykorzystywania technik i narzędzi MS Excel oraz języka VBA, obejmujących w szczególności zagadnienia finansowe, analizę ilościową danych biznesowych, organizację danych, programowanie w języku VBA.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>WIEDZA: Definiuje wiedzę z zakresu ogólnych zagadnień informatyki, systemów operacyjnych, aplikacji biurowych, arkuszy kalkulacyjnych i baz danych. Definiuje pogłębioną wiedzę z zakresu ekonomii i zarządzania, w szczególności z zakresu finansów, metod ilościowych i rachunkowości. Rozróżnia podstawowe metody projektowania, analizowania i wytwarzania programowania w MS Excel, VBA i Python, w tym implementacji algorytmów oraz organizacji struktur danych. Definiuje pogłębioną wiedzę w zakresie ochrony własności intelektualnej, prawa autorskiego, oraz ochrony danych osobowych.</p>	<p>Charakteryzuje użyteczność i funkcjonalność arkusza kalkulacyjnego jako narzędzia dynamicznej analizy danych.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
	<p>Charakteryzuje w sposób pogłębiony zagadnienia finansowe, analizę ilościową danych ekonomicznych, organizację i prezentację danych, ocenę ryzyka inwestycyjnego.</p> <p>Rozróżnia i charakteryzuje wspomagające narzędzia dynamicznej analizy i przetwarzania danych: SQL/Power Query/Power Pivot/BI oraz języki programowania VBA i Python.</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p>
	<p>Identyfikuje problemy własności intelektualnej i ochrony danych osobowych występujących w zadaniach z zakresu dynamicznej analizy danych finansowych i ekonomicznych.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>UMIEJĘTNOŚCI: Wykorzystuje poznane metody i modele (ekonomiczne, ilościowe i jakościowe, informatyczne i inne) do analizy prostych zadań związanych z zagadnieniami biznesowymi. Specyfikuje i modeluje rozwiązania problemów biznesowych oraz samodzielnie implementuje ich rozwiązania w środowisku MS Excel/VBA/Python.</p>	<p>Projektuje i realizuje modele i narzędzia obejmujące zagadnienia finansowe, analizę ilościową danych ekonomicznych, organizację i prezentację danych, ocenę ryzyka inwestycyjnego.</p>	<p>Prezentacja</p> <p>Wywiad swobodny</p>
	<p>Projektuje i realizuje modele i narzędzia wykorzystujące wspomagające narzędzia dynamicznej analizy i przetwarzania danych: SQL/Power Query/Power Pivot/BI oraz języki programowania VBA i Python.</p>	<p>Prezentacja</p> <p>Wywiad swobodny</p>
		<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
		<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
KOMPETENCJE SPOŁECZNE: Rozróżnia i rozstrzyga dylematy moralne i etyczne związane z funkcjonowaniem realnej i finansowej sfery gospodarki. Definiuje pozatechniczne aspekty i skutki działalności informatycznej, w tym jej skutki prawne, ekonomiczne i społeczne. Definiuje potrzeby doskonalenia wiedzy z zakresu funkcjonowania podmiotów w otoczeniu gospodarczym i prawnym. Monitoruje wiedzę i umiejętności informatyczne.	Ocenia i monitoruje skutki prawne, ekonomiczne i społeczne podejmowanych zadań w szczególności wykorzystując techniki zdalnej współpracy i współdzielenia zasobów w oparciu o rozwiązania chmurowe.	Test teoretyczny
		Prezentacja
		Wywiad swobodny
	Ocenia i planuje wykorzystanie aktualnych i adekwatnych rozwiązań, modeli i narzędzi.	Test teoretyczny
		Prezentacja
		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 w Katowicach

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach

Program

Studia podyplomowe dwusemestralne w formie online.

Usługa zdalna w czasie rzeczywistym 162h dydaktyczne

Więcej informacji: <https://www.ue.katowice.pl/studia-podyplomowe.html>

Główny cel usługi został wskazany w celu edukacyjnym.

Lp.	Nazwa modułu	Liczba godzin teoretycznych	Liczba godzin praktycznych	Punkty ECTS

1.	Excel w chmurze. Zarządzanie, konfiguracja, kontrola i praca grupowa	2	5	2
2.	Ujęcie statyczne i dynamiczne w analizie danych finansowych	6	15	4
3.	Ujęcie statyczne i dynamiczne w analizie statystycznej danych finansowych, prognozowaniu i optymalizacji	6	15	4
4	Automatyzacja dynamicznej analizy danych w języku VBA	8	20	4
5	Programowanie funkcyjne i tablicowe (tablice dynamiczne, LET(), LAMBDA() i rekurencja) w zagadnieniach finansowych	8	20	4
6	SQL/Power Query/Power Pivot/BI w analizie i prezentacji danych finansowych	8	20	4
7	Excel i Python	6	15	4
8.	Projekt - konsultacje	0	8	4
	RAZEM	44	118	30

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

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

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 118

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 118 Excel w chmurze. Zarządzanie, konfiguracja, kontrola i praca grupowa	Zajęcia	dr Jan Kaczmarzyk	07-11-2026	08:55	10:35	01:40
2 z 118 -	Przerwa	-	07-11-2026	10:35	11:05	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 118 Excel w chmurze. Zarządzanie, konfiguracja, kontrola i praca grupowa	Zajęcia	dr Jan Kaczmarzyk	07-11-2026	11:05	12:35	01:30
4 z 118 -	Przerwa	-	07-11-2026	12:35	13:05	00:30
5 z 118 Excel w chmurze. Zarządzanie, konfiguracja, kontrola i praca grupowa	Zajęcia	dr Jan Kaczmarzyk	07-11-2026	13:05	15:10	02:05
6 z 118 Ujęcie statyczne i dynamiczne w analizie ilościowej danych finansowych	Zajęcia	dr inż. Tomasz Zieliński, prof. UE	08-11-2026	08:55	10:35	01:40
7 z 118 -	Przerwa	-	08-11-2026	10:35	11:05	00:30
8 z 118 Ujęcie statyczne i dynamiczne w analizie ilościowej danych finansowych	Zajęcia	dr inż. Tomasz Zieliński, prof. UE	08-11-2026	11:05	12:35	01:30
9 z 118 -	Przerwa	-	08-11-2026	12:35	13:05	00:30
10 z 118 Ujęcie statyczne i dynamiczne w analizie ilościowej danych finansowych	Zajęcia	dr inż. Tomasz Zieliński, prof. UE	08-11-2026	13:05	15:10	02:05
11 z 118 Ujęcie statyczne i dynamiczne w analizie ilościowej danych finansowych	Zajęcia	dr inż. Tomasz Zieliński, prof. UE	21-11-2026	08:55	10:35	01:40

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 118 -	Przerwa	-	21-11-2026	10:35	11:05	00:30
13 z 118 Ujęcie statyczne i dynamiczne w analizie ilościowej danych finansowych	Zajęcia	dr inż. Tomasz Zieliński, prof. UE	21-11-2026	11:05	12:35	01:30
14 z 118 -	Przerwa	-	21-11-2026	12:35	13:05	00:30
15 z 118 Ujęcie statyczne i dynamiczne w analizie ilościowej danych finansowych	Zajęcia	dr inż. Tomasz Zieliński, prof. UE	21-11-2026	13:05	15:10	02:05
16 z 118 Ujęcie statyczne i dynamiczne w analizie ilościowej danych finansowych	Zajęcia	dr inż. Tomasz Zieliński, prof. UE	22-11-2026	08:55	10:35	01:40
17 z 118 -	Przerwa	-	22-11-2026	10:35	11:05	00:30
18 z 118 Ujęcie statyczne i dynamiczne w analizie ilościowej danych finansowych	Zajęcia	dr inż. Tomasz Zieliński, prof. UE	22-11-2026	11:05	12:35	01:30
19 z 118 -	Przerwa	-	22-11-2026	12:35	13:05	00:30
20 z 118 Ujęcie statyczne i dynamiczne w analizie ilościowej danych finansowych	Zajęcia	dr inż. Tomasz Zieliński, prof. UE	22-11-2026	13:05	15:10	02:05

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
21 z 118 SQL/Power Query/Power Pivot/Bi w analizie i prezentacji danych finansowych	Zajęcia	dr hab. Krzysztof Kania, prof. UE	05-12-2026	08:55	10:35	01:40
22 z 118 -	Przerwa	-	05-12-2026	10:35	11:05	00:30
23 z 118 SQL/Power Query/Power Pivot/Bi w analizie i prezentacji danych finansowych	Zajęcia	dr hab. Krzysztof Kania, prof. UE	05-12-2026	11:05	12:35	01:30
24 z 118 -	Przerwa	-	05-12-2026	12:35	13:05	00:30
25 z 118 SQL/Power Query/Power Pivot/Bi w analizie i prezentacji danych finansowych	Zajęcia	dr hab. Krzysztof Kania, prof. UE	05-12-2026	13:05	15:10	02:05
26 z 118 SQL/Power Query/Power Pivot/Bi w analizie i prezentacji danych finansowych	Zajęcia	dr hab. Krzysztof Kania, prof. UE	06-12-2026	08:55	10:35	01:40
27 z 118 -	Przerwa	-	06-12-2026	10:35	11:05	00:30
28 z 118 SQL/Power Query/Power Pivot/Bi w analizie i prezentacji danych finansowych	Zajęcia	dr hab. Krzysztof Kania, prof. UE	06-12-2026	11:05	12:35	01:30
29 z 118 -	Przerwa	-	06-12-2026	12:35	13:05	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
30 z 118 SQL/Power Query/Power Pivot/Bi w analizie i prezentacji danych finansowych	Zajęcia	dr hab. Krzysztof Kania, prof. UE	06-12-2026	13:05	15:10	02:05
31 z 118 SQL/Power Query/Power Pivot/Bi w analizie i prezentacji danych finansowych	Zajęcia	dr hab. Krzysztof Kania, prof. UE	19-12-2026	08:55	10:35	01:40
32 z 118 -	Przerwa	-	19-12-2026	10:35	11:05	00:30
33 z 118 SQL/Power Query/Power Pivot/Bi w analizie i prezentacji danych finansowych	Zajęcia	dr hab. Krzysztof Kania, prof. UE	19-12-2026	11:05	12:35	01:30
34 z 118 -	Przerwa	-	19-12-2026	12:35	13:05	00:30
35 z 118 SQL/Power Query/Power Pivot/Bi w analizie i prezentacji danych finansowych	Zajęcia	dr hab. Krzysztof Kania, prof. UE	19-12-2026	13:05	15:10	02:05
36 z 118 SQL/Power Query/Power Pivot/Bi w analizie i prezentacji danych finansowych	Zajęcia	dr hab. Krzysztof Kania, prof. UE	20-12-2026	08:55	10:35	01:40
37 z 118 -	Przerwa	-	20-12-2026	10:35	11:05	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
38 z 118 SQL/Power Query/Power Pivot/Bi w analizie i prezentacji danych finansowych	Zajęcia	dr hab. Krzysztof Kania, prof. UE	20-12-2026	11:05	12:35	01:30
39 z 118 -	Przerwa	-	20-12-2026	12:35	13:05	00:30
40 z 118 SQL/Power Query/Power Pivot/Bi w analizie i prezentacji danych finansowych	Zajęcia	dr hab. Krzysztof Kania, prof. UE	20-12-2026	13:05	15:10	02:05
41 z 118 Automatyzacja dynamicznej analizy danych w języku VBA	Zajęcia	dr Jan Kaczmarzyk	06-02-2027	08:55	10:35	01:40
42 z 118 -	Przerwa	-	06-02-2027	10:35	11:05	00:30
43 z 118 Automatyzacja dynamicznej analizy danych w języku VBA	Zajęcia	dr Jan Kaczmarzyk	06-02-2027	11:05	12:35	01:30
44 z 118 -	Przerwa	-	06-02-2027	12:35	13:05	00:30
45 z 118 Automatyzacja dynamicznej analizy danych w języku VBA	Zajęcia	dr Jan Kaczmarzyk	06-02-2027	13:05	15:10	02:05
46 z 118 Automatyzacja dynamicznej analizy danych w języku VBA	Zajęcia	dr Jan Kaczmarzyk	07-02-2027	08:55	10:35	01:40
47 z 118 -	Przerwa	-	07-02-2027	10:35	11:05	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
48 z 118 Automatyzacja dynamicznej analizy danych w języku VBA	Zajęcia	dr Jan Kaczmarzyk	07-02-2027	11:05	12:35	01:30
49 z 118 -	Przerwa	-	07-02-2027	12:35	13:05	00:30
50 z 118 Automatyzacja dynamicznej analizy danych w języku VBA	Zajęcia	dr Jan Kaczmarzyk	07-02-2027	13:05	15:10	02:05
51 z 118 Automatyzacja dynamicznej analizy danych w języku VBA	Zajęcia	dr Jan Kaczmarzyk	20-02-2027	08:55	10:35	01:40
52 z 118 -	Przerwa	-	20-02-2027	10:35	11:05	00:30
53 z 118 Automatyzacja dynamicznej analizy danych w języku VBA	Zajęcia	dr Jan Kaczmarzyk	20-02-2027	11:05	12:35	01:30
54 z 118 -	Przerwa	-	20-02-2027	12:35	13:05	00:30
55 z 118 Automatyzacja dynamicznej analizy danych w języku VBA	Zajęcia	dr Jan Kaczmarzyk	20-02-2027	13:05	15:10	02:05
56 z 118 Automatyzacja dynamicznej analizy danych w języku VBA	Zajęcia	dr Jan Kaczmarzyk	21-02-2027	08:55	10:35	01:40
57 z 118 -	Przerwa	-	21-02-2027	10:35	11:05	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
58 z 118 Automatyzacja dynamicznej analizy danych w języku VBA	Zajęcia	dr Jan Kaczmarzyk	21-02-2027	11:05	12:35	01:30
59 z 118 -	Przerwa	-	21-02-2027	12:35	13:05	00:30
60 z 118 Automatyzacja dynamicznej analizy danych w języku VBA	Zajęcia	dr Jan Kaczmarzyk	21-02-2027	13:05	15:10	02:05
61 z 118 Ujęcie statyczne i dynamiczne w analizie statystycznej danych finansowych, prognozowaniu i optymalizacji	Zajęcia	dr Daniel Iskra	06-03-2027	08:55	10:35	01:40
62 z 118 -	Przerwa	-	06-03-2027	10:35	11:05	00:30
63 z 118 Ujęcie statyczne i dynamiczne w analizie statystycznej danych finansowych, prognozowaniu i optymalizacji	Zajęcia	dr Daniel Iskra	06-03-2027	11:05	12:35	01:30
64 z 118 -	Przerwa	-	06-03-2027	12:35	13:05	00:30
65 z 118 Ujęcie statyczne i dynamiczne w analizie statystycznej danych finansowych, prognozowaniu i optymalizacji	Zajęcia	dr Daniel Iskra	06-03-2027	13:05	15:10	02:05

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
66 z 118 Ujęcie statyczne i dynamiczne w analizie statystycznej danych finansowych, prognozowaniu i optymalizacji	Zajęcia	dr Daniel Iskra	07-03-2027	08:55	10:35	01:40
67 z 118 -	Przerwa	-	07-03-2027	10:35	11:05	00:30
68 z 118 Ujęcie statyczne i dynamiczne w analizie statystycznej danych finansowych, prognozowaniu i optymalizacji	Zajęcia	dr Daniel Iskra	07-03-2027	11:05	12:35	01:30
69 z 118 -	Przerwa	-	07-03-2027	12:35	13:05	00:30
70 z 118 Ujęcie statyczne i dynamiczne w analizie statystycznej danych finansowych, prognozowaniu i optymalizacji	Zajęcia	dr Daniel Iskra	07-03-2027	13:05	15:10	02:05
71 z 118 Ujęcie statyczne i dynamiczne w analizie statystycznej danych finansowych, prognozowaniu i optymalizacji	Zajęcia	dr Daniel Iskra	20-03-2027	08:55	10:35	01:40
72 z 118 -	Przerwa	-	20-03-2027	10:35	11:05	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
73 z 118 Ujęcie statyczne i dynamiczne w analizie statystycznej danych finansowych, prognozowaniu i optymalizacji	Zajęcia	dr Daniel Iskra	20-03-2027	11:05	12:35	01:30
74 z 118 -	Przerwa	-	20-03-2027	12:35	13:05	00:30
75 z 118 Ujęcie statyczne i dynamiczne w analizie statystycznej danych finansowych, prognozowaniu i optymalizacji	Zajęcia	dr Daniel Iskra	20-03-2027	13:05	15:10	02:05
76 z 118 Programowanie funkcyjne i tablicowe (tablice dynamiczne, LET(), LAMBDA() i rekurencja) w zagadnieniach finansowych	Zajęcia	dr inż. Tomasz Zieliński, prof. UE	21-03-2027	08:55	10:35	01:40
77 z 118 -	Przerwa	-	21-03-2027	10:35	11:05	00:30
78 z 118 Programowanie funkcyjne i tablicowe (tablice dynamiczne, LET(), LAMBDA() i rekurencja) w zagadnieniach finansowych	Zajęcia	dr inż. Tomasz Zieliński, prof. UE	21-03-2027	11:05	12:35	01:30
79 z 118 -	Przerwa	-	21-03-2027	12:35	13:05	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
80 z 118 Programowanie funkcyjne i tablicowe (tablice dynamiczne, LET(), LAMBDA() i rekurencja) w zagadnieniach finansowych	Zajęcia	dr inż. Tomasz Zieliński, prof. UE	21-03-2027	13:05	15:10	02:05
81 z 118 Programowanie funkcyjne i tablicowe (tablice dynamiczne, LET(), LAMBDA() i rekurencja) w zagadnieniach finansowych	Zajęcia	dr inż. Tomasz Zieliński, prof. UE	10-04-2027	08:55	10:35	01:40
82 z 118 -	Przerwa	-	10-04-2027	10:35	11:05	00:30
83 z 118 Programowanie funkcyjne i tablicowe (tablice dynamiczne, LET(), LAMBDA() i rekurencja) w zagadnieniach finansowych	Zajęcia	dr inż. Tomasz Zieliński, prof. UE	10-04-2027	11:05	12:35	01:30
84 z 118 -	Przerwa	-	10-04-2027	12:35	13:05	00:30
85 z 118 Programowanie funkcyjne i tablicowe (tablice dynamiczne, LET(), LAMBDA() i rekurencja) w zagadnieniach finansowych	Zajęcia	dr inż. Tomasz Zieliński, prof. UE	10-04-2027	13:05	15:10	02:05

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
86 z 118 Programowanie funkcyjne i tablicowe (tablice dynamiczne, LET(), LAMBDA() i rekurencja) w zagadnieniach finansowych	Zajęcia	dr inż. Tomasz Zieliński, prof. UE	11-04-2027	08:55	10:35	01:40
87 z 118 -	Przerwa	-	11-04-2027	10:35	11:05	00:30
88 z 118 Programowanie funkcyjne i tablicowe (tablice dynamiczne, LET(), LAMBDA() i rekurencja) w zagadnieniach finansowych	Zajęcia	dr inż. Tomasz Zieliński, prof. UE	11-04-2027	11:05	12:35	01:30
89 z 118 -	Przerwa	-	11-04-2027	12:35	13:05	00:30
90 z 118 Programowanie funkcyjne i tablicowe (tablice dynamiczne, LET(), LAMBDA() i rekurencja) w zagadnieniach finansowych	Zajęcia	dr inż. Tomasz Zieliński, prof. UE	11-04-2027	13:05	15:10	02:05
91 z 118 Programowanie funkcyjne i tablicowe (tablice dynamiczne, LET(), LAMBDA() i rekurencja) w zagadnieniach finansowych	Zajęcia	dr inż. Tomasz Zieliński, prof. UE	24-04-2027	08:55	10:35	01:40
92 z 118 -	Przerwa	-	24-04-2027	10:35	11:05	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
93 z 118 Programowanie funkcyjne i tablicowe (tablice dynamiczne, LET(), LAMBDA() i rekurencja) w zagadnieniach finansowych	Zajęcia	dr inż. Tomasz Zieliński, prof. UE	24-04-2027	11:05	12:35	01:30
94 z 118 -	Przerwa	-	24-04-2027	12:35	13:05	00:30
95 z 118 Programowanie funkcyjne i tablicowe (tablice dynamiczne, LET(), LAMBDA() i rekurencja) w zagadnieniach finansowych	Zajęcia	dr inż. Tomasz Zieliński, prof. UE	24-04-2027	13:05	15:10	02:05
96 z 118 Excel i Python	Zajęcia	dr Jan Kaczmarzyk	25-04-2027	08:55	10:35	01:40
97 z 118 -	Przerwa	-	25-04-2027	10:35	11:05	00:30
98 z 118 Excel i Python	Zajęcia	dr Jan Kaczmarzyk	25-04-2027	11:05	12:35	01:30
99 z 118 -	Przerwa	-	25-04-2027	12:35	13:05	00:30
100 z 118 Excel i Python	Zajęcia	dr Jan Kaczmarzyk	25-04-2027	13:05	15:10	02:05
101 z 118 Excel i Python	Zajęcia	dr Jan Kaczmarzyk	22-05-2027	08:55	10:35	01:40
102 z 118 -	Przerwa	-	22-05-2027	10:35	11:05	00:30
103 z 118 Excel i Python	Zajęcia	dr Jan Kaczmarzyk	22-05-2027	11:05	12:35	01:30
104 z 118 -	Przerwa	-	22-05-2027	12:35	13:05	00:30
105 z 118 Excel i Python	Zajęcia	dr Jan Kaczmarzyk	22-05-2027	13:05	15:10	02:05

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
106 z 118 Excel i Python	Zajęcia	dr Jan Kaczmarzyk	23-05-2027	08:55	10:35	01:40
107 z 118 -	Przerwa	-	23-05-2027	10:35	11:05	00:30
108 z 118 Excel i Python	Zajęcia	dr Jan Kaczmarzyk	23-05-2027	11:05	12:35	01:30
109 z 118 -	Przerwa	-	23-05-2027	12:35	13:05	00:30
110 z 118 Excel i Python	Zajęcia	dr Jan Kaczmarzyk	23-05-2027	13:05	15:10	02:05
111 z 118 Projekt - konsultacje	Zajęcia	dr inż. Tomasz Zieliński, prof. UE	12-06-2027	08:55	10:35	01:40
112 z 118 -	Przerwa	-	12-06-2027	10:35	11:05	00:30
113 z 118 Projekt - konsultacje	Zajęcia	dr inż. Tomasz Zieliński, prof. UE	12-06-2027	11:05	12:35	01:30
114 z 118 -	Przerwa	-	12-06-2027	12:35	13:05	00:30
115 z 118 Projekt - konsultacje	Zajęcia	dr inż. Tomasz Zieliński, prof. UE	12-06-2027	13:05	14:25	01:20
116 z 118 -	Przerwa	-	12-06-2027	14:25	14:35	00:10
117 z 118 Projekt - konsultacje	Zajęcia	dr inż. Tomasz Zieliński, prof. UE	12-06-2027	14:35	16:05	01:30
118 z 118 -	Walidacja	-	27-06-2027	08:55	10:35	01:40

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	146:20
w tym suma godzin zajęć	121:30

Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma godzin walidacji	01:40
w tym suma przerw	23:10
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	164:10

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 500,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	44,42 PLN
Koszt osobogodziny netto	44,42 PLN
W tym koszt walidacji brutto	42,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	42,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	146:20

Prowadzący

Liczba prowadzących: 5



dr hab. Krzysztof Kania, prof. UE

Wieloletni pracownik naukowo – dydaktyczny Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Kierownik Katedry Inżynierii Wiedzy, Dziekan Kolegium Studiów. Absolwent kierunku informatyka – cybernetyka ekonomiczna. Specjalista w zakresie baz danych, wizualizacji danych i systemów Business Intelligence. Posiada dorobek naukowy w obszarach Big Data, Data Science, Analityki biznesowej, narzędzi modelowania i doskonalenia procesów biznesowych. Autor licznych ekspertyz i projektów informatycznych dla biznesu. Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR



2 z 5

dr Daniel Iskra

Pracownik naukowo – dydaktyczny Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach w Katedrze Matematyki Stosowanej. Absolwent kierunku matematyka na Uniwersytecie Śląskim. Specjalista z zakresu matematyki ekonomicznej, statystyki, optymalizacji, prognozowania i ekonometrii. Wykładowca studiów podyplomowych. Autor analiz i ekspertyz dla biznesu. Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR



3 z 5

mgr inż. Arkadiusz Ptsiński

Absolwent kierunku informatyka na Politechnice Śląskiej w Gliwicach. Kariera zawodowa związana z zagadnieniami zarządzania procesami informatycznymi (Urząd Miasta w Wodzisławiu Śląskim, DM Penetrator S.A.). Wykładowca akademicki w zakresie wykorzystania technologii informatycznych w finansach (WSBiF w Katowicach, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach). Ukończone liczne szkolenia specjalistyczne i uzyskane certyfikaty (zarządzania siecią, wirtualizacja zasobów a także m.in. Microsoft Official Course 6419, 6421, 6425, 6426, 6433, MS-10215; Microsoft Certified Professional – MCTS). Obecnie przedsiębiorca specjalizujący się w systemach sieciowych i zarządzania służbą zdrowia. Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR



4 z 5

dr Jan Kaczmarzyk

Pracownik naukowo – dydaktyczny Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach. Absolwent kierunku Finanse i Rachunkowość. Specjalista w zakresie modelowania finansowego w środowisku MS Excel, programowania w języku VBA i Python. Prowadzi zajęcia z zakresu programowania w języku Python, Analizy finansowej z użyciem VBA i Python, analizy ryzyka finansowego w szczególności z użyciem symulacji Monte Carlo. Autor licznych ekspertyz i analiz dla biznesu. Wykładowca na studiach podyplomowych. Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR



5 z 5

dr inż. Tomasz Zieliński, prof. UE

Nauczyciel akademicki Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, pracownik Katedry Bankowości i Rynków Finansowych, Prodziekan Kolegium Studiów. Absolwent kierunku elektronika na Politechnice Łódzkiej. Wcześniej związany zawodowo z sektorem bankowym. Posiada dorobek naukowy i dydaktyczny w obszarze finansów rynkowych, ryzyka finansowego i bankowości. Specjalizuje się w zagadnieniach modelowania finansowego z użyciem technologii informatycznych w tym programowania w języku VBA, MATLAB i R. Kierownik studiów podyplomowych Dynamiczna analiza danych finansowych w MS Excel. Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dydaktyczne:

skrypty, konspekty, prezentacje, 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** na podstawie Zarządzenia Rektora 54/2026 (z późn. zm.)
2. **ZWOLNIENIE Z PODATKU VAT** ustawa z dn. 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (z późn. zm.) art. 43 ust.1 pkt 26 lit. B
3. Kadra naukowo-dydaktyczna obejmuje więcej osób prowadzących zajęcia niż jest zamieszczonych w karcie usługi.
4. **Oprócz rejestracji w BUR należy zarejestrować się w systemie internetowej rekrutacji IRK2 Uczelni.**
5. **Termin rejestracji w systemie IRK2 Uczelni upływa dnia 30.09.2026r.**
6. 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.
7. Szczegółowy harmonogram wraz z salami oraz wszelkie informacje dostępne na stronie (<https://www.ue.katowice.pl/studia-podyplomowe/obsługa-słuchaczy/harmonogramy-zjazdow.html>)
8. W przypadku wyczerpania liczby miejsc, nie przyjmujemy zgłoszeń.
9. **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: 4,0 Mb/s przy 10 uczestnikach.

Kontakt



MAGDALENA GOGOLIŃSKA

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

Telefon (+48) 322 577 769