



## Sylabus przedmiotu - część A Technologie informacyjne w ekonomii

37S20-TIwE  
ECTS: 2.00  
CYKL: 2023L

### TREŚCI MERYTORYCZNE

#### WYKŁAD

-

#### CEL KSZTAŁCENIA

Uzyskanie przez studentów wiedzy na temat ilościowych metod badań ekonomicznych i możliwości ich praktycznego wykorzystania w analizach ekonomicznych.

#### OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

#### Symbole efektów dyscyplinowych:

S/EFA\_P7S\_WG++, S/EFA\_P7S\_UW+,  
S/EFA\_P7S\_KR+

#### Symbole efektów kierunkowych:

KA7\_UW1 +, KA7\_WG4 +, KA7\_KR1 +, KA7\_WG6 +

#### EFEKTY UCZENIA SIĘ:

##### Wiedza:

W1 - Student zna i rozumie wybrane metody analizy danych.

##### Umiejętności:

U1 - Student potrafi zastosować wybrane metody i narzędzia ilościowych badań ekonomicznych.

##### Kompetencje społeczne:

K1 - Student jest gotów do systematycznego uzupełniania swoich kompetencji z zakresu ilościowych metod analiz ekonomicznych.

#### FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Wykład(W1;U1;K1);W ramach ćwiczeń realizacja zadań z zastosowaniem wybranych technik, rozwiązań programowych i sprzętowych.

#### FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Wykład: Kolokwium pisemne - Dwa kolokwia pisemne: Ocena 3,5 = 70,00% - 80,00%) pkt Ocena 4,0 = 80,00% - 90,00%) pkt Ocena 4,5 = 90,00% - 95,00%) pkt Ocena 5,0 = 95,00% - 100,00%) pkt (W1;U1;K1);

#### LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Polańska Krystyna, *Wstęp do informatyki gospodarczej*, Tom 1, Wyd. Oficyna Wydawnicza SGH, R. 2015, s. 170
2. Rabiej Małgorzata, *Analizy statystyczne z programami Statistica i Excel*, Tom 1, Wyd. Helion, R. 2018, s. 384

#### Akty prawne określające efekty uczenia się:

80/2021

**Dyscypliny:** ekonomia i finanse, nauki o zarządzaniu i jakości

#### Status przedmiotu:

Obligatoryjny

**Grupa przedmiotów:**O - przedmioty kształcenia ogólnego

**Kod:** ISCED

**Kierunek studiów:**

Ekonomia

**Zakres kształcenia:**

**Profil kształcenia:**

Ogólnoakademicki

**Forma studiów:** Stacjonarne

**Poziom studiów:** Drugiego stopnia

**Rok/semestr:** 1/2

**Rodzaj zajęć:** Wykład

**Liczba godzin w semestrze:** Wykład: 30.00

**Język wykładowy:** polski

**Przedmioty**

**wprowadzające:**

Technologie informacyjne

**Wymagania**

**wstępne:** Student

rozpoczynający kształcenie z przedmiotu Technologie informacyjne w ekonomii powinien posiadać podstawową wiedzę ogólną z zakresu matematyki i informatyki.

**Nazwa jednostki org.**

**realizującej przedmiot:**

Instytut Ekonomii i Finansów

**Osoba odpowiedzialna za realizację**

**przedmiotu:** dr hab. inż.

Małgorzata Grzywińska-Rapca,

prof. UWM

**e-mail:** malgo@uwm.edu.pl

**Uwagi dodatkowe:** -

**LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:**

--

# Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

**37S20-TIwE**  
**ECTS: 2.00**  
**CYKL: 2023L**

## Technologie informacyjne w ekonomii

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	30.0 h
- konsultacje	2.0 h
	<b>OGÓŁEM: 32.0 h</b>

2. Samodzielna praca studenta:

Ćwiczenia	18.00 h
-----------	---------

**OGÓŁEM: 18.0 h**

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta **OGÓŁEM: 50.0 h**

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,  
liczba punktów ECTS= 50.0 h : 25.0 h/ECTS = 2.00 ECTS

Średnio: **2.0 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	1.28 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	0.72 punktów ECTS