

**SYLABUS**

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2021-2024

(skrajne daty)

Rok akademicki 2023/2024

**1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE**

Nazwa przedmiotu	<b>Praktyka zawodowa</b>
Kod przedmiotu*	
nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Przyrodniczych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Kolegium Nauk Przyrodniczych Instytut Matematyki
Kierunek studiów	Matematyka / Zastosowania matematyki w finansach
Poziom studiów	studia pierwszego stopnia
Profil	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	rok III, semestr 6
Rodzaj przedmiotu	specjalnościowy
Język wykładowy	polski
Koordinator	dr Monika Homa
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	

\* -opcjonalnie, zgodnie z ustaleniami w Jednostce

**1.1. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS**

Semestr (nr)	Wykt.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	Inne (jakie?)	Liczba pkt. ECTS
6							90		4

**1.2. Sposób realizacji zajęć**

X zajęcia w formie tradycyjnej

X zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

**1.3 Forma zaliczenia przedmiotu (z toku) (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie bez oceny)**

Zaliczenie na ocenę

**2. WYMAGANIA WSTĘPNE**

Brak

### 3. CELE, EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

#### 3.1 Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie się z pracą instytucji finansowej lub banku.
C2	Wykształcenie umiejętności posługiwania się wiedzą teoretyczną zdobytą na studiach do rozwiązywania prostych praktycznych problemów pracy w instytucji finansowej lub banku.

#### 3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu	Odniesienie do efektów kierunkowych
EK_01	student potrafi pracować w zespole, umie odnajdywać w nim odpowiednie miejsce zgodne ze swoimi umiejętnościami i predyspozycjami	K_U21
EK_02	student jest gotów samodzielnego aktualizowania wiedzy nabytej na studiach i wykorzystania jej do realizacji własnego rozwoju zawodowego, jest otwarty na uwagi i wskazówki opiekuna i innych pracowników zakładu pracy, w którym odbywa praktykę;	K_K03
EK_03	student jest gotów do wypełniania społecznych zobowiązań wynikających z charakteru pracy w instytucji finansowej lub banku	K_K04
EK_04	student jest gotów do podejmowania w miejscu pracy działań mających na celu rozwiązywanie problemów i wykonywania typowych zadań w oparciu o wiedzę i umiejętności z matematyki i jej zastosowań	K_K05
EK_05	student jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy realizując zadania instytucji finansowej lub banku	K_K06
EK_06	student jest gotów do przestrzegania uwarunkowań prawnych i etycznych związanych z pracą w instytucji finansowej lub banku	K_K07

#### 3.3 Treści programowe

Treści merytoryczne
Treści merytoryczne powinny być dostosowane do zakresu działalności instytucji finansowych lub banków, w których student odbywa praktykę. Treści te uzgodnione są w ramach współpracy koordynatora praktyki z ramienia uczelni i opiekuna praktyki z ramienia zakładu pracy. Treści te powinny być sprecyzowaniem następujących ogólnych treści merytorycznych:
Zasady działalności instytucji finansowej lub banku.
Podstawowe metody i proste modele matematyczne wykorzystywane przez instytucję finansową lub bank.
Matematyczne i statystyczne oprogramowanie wykorzystywane przez instytucję finansową lub bank.

### 3.4 Metody dydaktyczne

Praktyka zawodowa

Praktyka ma charakter systematycznej pracy studenta pod kontrolą opiekuna praktyki z ramienia zakładu pracy

## 4. METODY I KRYTERIA OCENY

### 4.1 Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody oceny efektów uczenia się (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw, ...)
EK_01	dziennik praktyk, obserwacja w czasie praktyki	praktyka
EK_02	dziennik praktyk, obserwacja w czasie praktyki	praktyka
EK_03	dziennik praktyk, obserwacja w czasie praktyki	praktyka
EK_04	dziennik praktyk, obserwacja w czasie praktyki	praktyka
EK_05	dziennik praktyk, obserwacja w czasie praktyki	praktyka
EK_06	dziennik praktyk, obserwacja w czasie praktyki	praktyka

### 4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Warunkiem zaliczenia praktyki jest:

- 1) złożenie przez studenta do koordynatora praktyk dziennika praktyk,
- 2) przedłożenie wystawionej przez opiekuna z ramienia zakładu pracy opinii wraz z oceną realizacji efektów kształcenia przypisanych praktyce.

Na podstawie wymienionych dokumentów koordynator praktyki wystawia ocenę.

Koordynator może dodatkowo wymagać od studentów ustnego sprawozdania z przebiegu praktyki, a w trakcie jej trwania prowadzić wyrywkowe hospitacje. Oceny sprawozdania oraz hospitacji mają wpływ na ocenę końcową z praktyki.

## 5. CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY STUDENTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe wynikające z harmonogramu studiów	90
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	1
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	10
SUMA GODZIN	101
<b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS</b>	<b>4</b>

\* Należy uwzględnić, że 1 pkt ECTS odpowiada 25-30 godzin całkowitego nakładu pracy studenta.

## 6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU

wymiar godzinowy	
zasady i formy odbywania praktyk	Sylabus w całości dotyczy praktyki zawodowej

## 7. LITERATURA

Literatura podstawowa: Literatura fachowa zlecona przez opiekuna z ramienia zakładu pracy związana ze specyfiką praktyki
Literatura uzupełniająca:

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej