SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2026 -2029

(skrajne daty)

Rok akademicki 2028/2029

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE/MODULE

Nazwa przedmiotu/ modułu	Praktyka zawodowa
Kod przedmiotu/ modułu*	
Wydział (nazwa jednostki prowadzącej kierunek)	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych, Instytut Matematyki
Kierunek studiów	Matematyka/specjalność zastosowania matematyki w finansach
Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
Profil	ogólnoakademicki
Forma studiów	studia stacjonarne
Rok i semestr studiów	rok III, semestr 6
Rodzaj przedmiotu	praktyka zawodowa
Język wykładowy	polski
Koordynator	dr Monika Homa

1.1.Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

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

1.2. Sposób realizacji zajęć

x zajęcia w formie tradycyjnej

☐ zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

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

Praktyka- zaliczenie z oceną

2.WYMAGANIA WSTĘPNE

brak

3. CELE, EFEKTY KSZTAŁCENIA , TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

3.1 Cele przedmiotu/modułu

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 kształcenia dla przedmiotu/ modułu (*wypełnia koordynator*)

EK (efekt kształcenia)	Treść efektu kształcenia zdefiniowanego dla przedmiotu (modułu)	Odniesienie do efektów kierunkowych (KEK)
EK_01	Student potrafi pracować w zespole, umie odnajdywać w nim odpowiednie miejsce zgodne ze swoimi umiejętnościami i predyspozycjami;	K_U21
EK_02	student zna i rozumie uwarunkowania prawne i etyczne związane z pracą zawodową w instytucji finansowej lub banku;	K_K05, K_K07
EK_03	student samodzielnie aktualizuje nabytą na studiach wiedzę i wykorzystuje ją do realizacji własnego rozwoju zawodowego, jest otwarty na uwagi i wskazówki opiekuna i innych pracowników zakładu pracy, w którym odbywa praktykę;	K_K03
EK_04	student rozumie znaczenie matematyki i jej zastosowań w pracy wybranej instytucji finansowej lub banku;	K_K04 K_K07
EK_05	student myśli i działa w sposób przedsiębiorczy realizując zadania instytucji finansowej lub banku.	K_K06

3.3 Treści programowe praktyk (*wypełnia koordynator)*

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 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 kształcenia (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

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)	2
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	20
SUMA GODZIN	102
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	**4**

6. LITERATURA

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

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej