SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2026 -2029

(skrajne daty)

Rok akademicki 2028/2029

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

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 analiza i bezpieczeństwo danych
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

***** *-opcjonalnie, zgodnie z ustaleniami w Jednostce*

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 (z toku) (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie bez oceny)

Praktyka zawodowa- zaliczenie z oceną

2.WYMAGANIA WSTĘPNE

brak

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

3.1 Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie się z pracą urzędu statystycznego lub instytucji finansowej lub ubezpieczeniowej.
C2	Wykształcenie umiejętności posługiwania się wiedzą teoretyczną zdobytą na studiach do rozwiązywania praktycznych problemów pracy w urzędzie statystycznym lub instytucji finansowej lub ubezpieczeniowej.

3.2 Efekty kształcenia dla przedmiotu(*wypełnia koordynator*)

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu	Odniesienie do efektów kierunkowych [1]
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

[1] W przypadku ścieżki kształcenia prowadzącej do uzyskania kwalifikacji nauczycielskich uwzględnić również efekty uczenia się ze standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela.

3.3 Treści programowe Problematyka praktyk

Treści merytoryczne powinny być dostosowane do zakresu działalności urzędu statystycznego, 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 urzędu statystycznego lub instytucji finansowych lub ubezpieczeniowej.
Metody i modele matematyczne wykorzystywane przez urząd statystyczny lub instytucję finansową lub ubezpieczeniową.
Matematyczne i statystyczne oprogramowanie wykorzystywane przez urząd statystyczny lub instytucję finansową lub ubezpieczeniową.

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 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

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 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