

SYLABUS**DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2023-2027**

Rok akademicki 2024/2025

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	Podstawy finansów
Kod przedmiotu*	
nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Instytut Informatyki, Kolegium Nauk Przyrodniczych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Kolegium Nauk Przyrodniczych
Kierunek studiów	Informatyka i ekonometria
Poziom studiów	studia I stopnia
Profil	praktyczny
Forma studiów	stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	rok II, semestr 3
Rodzaj przedmiotu	przedmiot podstawowy
Język wykładowy	język polski
Koordynator	dr Marcin Halicki
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	dr Marcin Halicki

* -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
3	15	30							4

1.2. Sposób realizacji zajęć☒ 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) EGZAMIN****2. WYMAGANIA WSTĘPNE**

Podstawowa wiedza z obszaru mikroekonomii i makroekonomii

3. CELE, EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE**3.1 Cele przedmiotu**

C1	Zapoznanie studentów z podstawową wiedzą z finansów i miejsca dyscypliny finanse w systemie nauk oraz powiązań z innymi dyscyplinami
C2	Zapoznanie studentów z zasadami funkcjonowania systemu finansowego w państwie i gospodarce
C3	Zapoznanie studentów z teoretycznymi aspektami zarządzania finansami przedsiębiorstwa, gospodarstwa domowego oraz doskonalenie umiejętności

	analizowania zjawisk pieniężnych i procesów finansowych
C4	Poszerzenie wiedzy i umiejętności korzystania z różnych źródeł informacji finansowych dla podmiotów publicznych i prywatnych

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 opisuje sposób kreacji pieniądza we współczesnych systemach gospodarczych. Student zna mechanizmy funkcjonowania systemu finansowego w państwie uwzględniając aspekty działalności inżynierskiej.	K_Wo4, K_Wo6
EK_02	Student zna zasady funkcjonowania otoczenia finansowego oraz istotę ryzyka i zna metody zarządzania finansami. Zna podstawowe kategorie finansowe oraz ich funkcje. Potrafi wymienić uczestników rynku finansowego oraz podmioty sektora finansów publicznych, banków i instytucji ubezpieczeniowych.	K_Wo6, K_Wo7
EK_03	Potrafi identyfikować oraz interpretować zjawiska społeczne i ekonomiczne zachodzące w gospodarce przez pryzmat ich skutków finansowych. Posiada umiejętność analizy zjawisk społeczno-ekonomicznych warunkujących sytuacje ekonomiczno-finansową organizacji. Identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu finansisty.	K_Uo3
EK_04	Student potrafi interpretować zjawiska finansowe w przedsiębiorstwach. Rozpoznaje i ocenia zjawiska finansowe zachodzące w gospodarce i podmiotach gospodarczych, rozumie zasady i cele kształtowania parametrów finansowych.	K_Uo3

3.3 Treści programowe

A. Problematyka wykładu

Przedmiot badań nauki finansów. Wybrane teorie finansów.
Istota i geneza pieniądza. Formy pieniądza. Pieniądz rozliczeniowy i kruszcowy. Funkcje pieniądza i związek pieniądza ze zjawiskami finansowymi. Systemy walutowe.
Polityka finansowa. System finansów publicznych i jego struktura. Zasady budżetowe i procedura budżetowa. Cechy budżetu państwa. Państwowy dług publiczny. System podatkowy i jego najważniejsze elementy. Funkcje, klasyfikacja podatków. Najważniejsze teorie odnoszące się do podatków oraz systemów podatkowych (krzywa Laffera, krzywa Lorenza). Finanse systemu ubezpieczeń społecznych.
Charakterystyka systemu bankowego w Polsce, jego zadania i funkcje. Ogólna charakterystyka funkcji i zadań banków komercyjnych (wtórna kreacja pieniądza). Instytucje nadzorujące system bankowy i ubezpieczeniowy w Polsce (KNF, BFG, UFG). Polityka pieniężna (pierwotna kreacja pieniądza, reguła Taylora, krzywa Philipsa).
Rynek finansowy i instrumenty finansowe. Definicja, funkcje i struktura rynku finansowego. Charakterystyka wybranych instrumentów rynku pieniężnego, kapitałowego.
Pojęcie i charakterystyka giełdy finansowej na przykładzie Warszawskiej Giełdy Papierów

Wartościowych. Rola giełdy w gospodarce. Rynek giełdowy i pozagiełdowy. Rola KDPW.
Finanse przedsiębiorstwa. Rodzaje strumieni finansowych w przedsiębiorstwie. Ruch okrężny środków obrotowych. Powiązania przedsiębiorstwa z otoczeniem. Źródła wnoszonego kapitału.

B. Problematyka ćwiczeń, konwersatoriów, laboratoriów, zajęć praktycznych

Treści merytoryczne
Definicja i zagadnienia ze sfery Finansów. Człowiek ekonomiczny vs człowiek rzeczywisty.
Pojęcie pieniądza i jego funkcje. Mechanizm kreacji pieniądza. Wartość pieniądza w czasie. Stopa procentowa (nominalna, realna, efektywna). Odsetki proste, procent składany.
Funkcje polityki finansowej. Dobra prywatne, publiczne i społeczne. Wybrane elementy systemu podatkowego.
Działalność banków oraz ubezpieczycieli na rynku finansowym. Charakterystyka sektora bankowego. Wybrane produkty bankowe. Potencjalne zagrożenia dla klienta sektora bankowego. Przykładu hazardu moralnego w sektorze bankowym w Polsce i na świecie. Pojęcie ubezpieczeń. Ubezpieczenia obowiązkowe vs dobrowolne.
Wybrane elementy rynku finansowego. Akcje, obligacje. Ryzyko a stopa zwrotu. Kurs walutowy, rodzaje, czynniki na niego wpływające. Źródła podaży waluty obcej.
Finanse przedsiębiorstwa. Interpretacja strumieni finansowych w przedsiębiorstwie. Majątek przedsiębiorstwa i jego zastosowanie. Powiązania przedsiębiorstwa z otoczeniem.

3.4 Metody dydaktyczne

Wykład: wykład z prezentacją multimedialną

Ćwiczenia: Analiza danych ekonomicznych z dyskusją/praca w grupach/rozwiązywanie zadań/dyskusja

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	Egzamin	Wykład
Ek_02	Egzamin	Wykład
Ek_03	Kolokwium, ocena aktywności studenta (udział w dyskusji na ćwiczeniach)	Ćwiczenia
Ek_04	Kolokwium, ocena aktywności studenta (udział w dyskusji na ćwiczeniach)	Ćwiczenia

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Wykład: egzamin pisemny. O ocenie pozytywnej z przedmiotu decyduje liczba uzyskanych punktów (>50% maksymalnej liczby punktów): dst >51%, dst plus >61 %, db >71%, db plus >81%, bdb >91%, Ćwiczenia: zaliczenie z oceną na podstawie wyniku kolokwium pisemnego oraz aktywności studenta podczas zajęć. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich założonych efektów uczenia się.
--

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	45
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	5
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	50
SUMA GODZIN	100
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	4

6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU

wymiar godzinowy	-
zasady i formy odbywania praktyk	-

7. LITERATURA

Literatura podstawowa: 1. Podstawka M., Finanse: instytucje, instrumenty, podmioty, rynki, regulacje, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2017. 2. Ostaszewski J. (red.), Finanse, Difin, Warszawa 2010. 3. Owsiak S., Finanse, PWE, Warszawa 2015. Literatura uzupełniająca: 1. Zadora H.(red.), Finanse: kategorie, zjawiska i procesy, podmioty, Difin, Warszawa 2015. 2. Owsiak S., Finanse publiczne. Współczesne ujęcie, Wydawnictwo PWN, Warszawa 2017. 3. Dębski W., Rynek finansowy i jego mechanizmy: podstawy teorii i praktyki, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2014. 4. Alińska A., Wasiak K., Mechanizmy stabilności systemu finansowego, C.H. Beck, Warszawa 2016. 5. Rutkowski A., Zarządzanie finansami, Wyd. PWE Warszawa 2015
--

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej