

SYLABUS
DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2024-2028
 Rok akademicki 2025/2026

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	Podstawy finansów
Kod przedmiotu*	
nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Instytut Informatyki, Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Wydział Ekonomii i Finansów
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 inż. Jagoda Żurek
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	dr inż. Jagoda Żurek

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

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej