



### KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	<b>Z-ZIP1-U-407</b>
	studia niestacjonarne:	<b>Z-ZIPN1-U-407</b>
Nazwa przedmiotu	<b>Finanse</b>	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	<b>Finance</b>	
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2022/2023</b>	

### USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	<b>ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI</b>
Poziom kształcenia	<b>I stopień</b>
Profil studiów	<b>Ogólnoakademicki</b>
Forma i tryb prowadzenia studiów	<b>Studia stacjonarne i niestacjonarne</b>
Zakres	<b>Wszystkie zakresy</b>
Jednostka prowadząca przedmiot	<b>Katedra Ekonomii i Finansów</b>
Koordinator przedmiotu	<b>dr Anna Żyła</b>
Zatwierdził	<b>dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk</b>

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	<b>Przedmiot kierunkowy</b>	
Status przedmiotu	<b>Obowiązkowy</b>	
Język prowadzenia zajęć	<b>Polski</b>	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	<b>Semestr IV</b>
	studia niestacjonarne	<b>Semestr IV</b>
Wymagania wstępne	<b>Mikroekonomia, Makroekonomia, Matematyka Finansowa</b>	
Egzamin (TAK/NIE)	<b>TAK</b>	
Liczba punktów ECTS	<b>4</b>	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	<b>30</b>	<b>15</b>			
	studia niestacjonarne:	<b>18</b>	<b>9</b>			

## EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty uczenia się	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma wiedzę z obszaru ekonomii i zarządzania. W zaawansowanym stopniu rozumie znaczenie systemu finansowego dla gospodarki oraz zna jego funkcje, strukturę oraz ogólną. Ma wiedzę nt. mechanizmów rynków finansowych oraz regulacji prawnych.	ZIP1_W01
	W02	Ma wiedzę obejmującą zjawiska gospodarcze i procesy ekonomiczne w ujęciu makro- i mikro uwzględnieniem roli finansów. W zaawansowanym stopniu zna instytucje finansowe i podmioty gospodarcze funkcjonujące w ramach poszczególnych sektorów finansów. W zaawansowanym stopniu rozumie znaczenie i rolę sektorów finansów w gospodarce, ich wpływ na realne procesy gospodarcze, w tym powiązanie systemu finansowego przedsiębiorstw z systemem finansowym państwa. Rozumie istotę polityki pieniężnej oraz jej wpływ na realne procesy gospodarcze.	ZIP1_W10
	W03	Ma wiedzę z zakresu podstaw zarządzania organizacją w gospodarce rynkowej w sposób sprzyjający rozwojowi. W zaawansowanym stopniu zna podmioty sektora finansów publicznych, procedury uchwalania, wykonywania i realizowania budżetu państwa. Rozumie mechanizmy systemu podatkowego, zasady finansowania i inwestowania oraz metody oceny projektów inwestycyjnych.	ZIP1_W13
Umiejętności	U01	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych statystycznych rozszerzając zdobytą wiedzę na wykładzie o dodatkowe zagadnienia z zakresu finansów, finansów publicznych oraz bankowości do analizowania procesów zjawisk zachodzących w gospodarce.	ZIP1_U01
	U02	Potrafi przeprowadzać proste analizy finansowe związane z działalnością gospodarczą z uwzględnieniem elementów optymalizacji. Wykorzystuje zdobytą wiedzę do rozstrzygnięcia dylematów pojawiających się w systemie finansowym oraz działalności instytucji finansowych. Analizuje problemy gospodarcze oraz proponuje odpowiednie rozstrzygnięcia w tym zakresie.	ZIP1_U12
	U03	Potrafi wykorzystać poznane modele i metody matematyczne, analizować i prognozować procesy i zjawiska zachodzące w systemie finansowym z użyciem typowych dla nauk ekonomicznych metod ilościowych.	ZIP1_U14
Kompetencje społeczne	K01	Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz podnoszenia kwalifikacji zawodowych z zakresu finansów, w tym finansów publicznych oraz bankowości z uwzględnieniem zmieniających się warunków rynkowych w skali krajowej i międzynarodowej	ZIP1_K01
	K02	Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy ze zrozumieniem potrzeb społeczeństwa. Jest gotów do współdziałania i pracy w grupie oraz skutecznego komunikowania się oraz postępowania etycznie w ramach wyznaczonych ról organizacyjnych i społecznych.	ZIP1_K05

## TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	<ol style="list-style-type: none"><li>1. System finansowy we współczesnej gospodarce rynkowej. Pojęcie systemu finansowego. Struktura i funkcje systemu finansowego. System finansowy jako miejsce funkcjonowania podmiotów sfery realnej. Uczestnicy systemu finansowego</li><li>2. Rynek finansowy – istota, funkcje i rodzaje. Rodzaje instrumentów finansowych.</li><li>3. Pieniądz – rodzaje, funkcje. Agregaty pieniężne. Podaż pieniądza i popyt na pieniądz. Polityka pieniężna i jej instrumenty. Mechanizm kreacji pieniądza.</li><li>4. Stopa procentowa. Stopy nominalne i realne, krótko- i długoterminowe. Wykorzystanie stopy procentowej do obliczania zmiany wartości pieniądza w czasie.</li><li>5. System bankowy. Instytucje systemu bankowego. Rodzaje i funkcje banków. Czynności bankowe. Narodowy Bank Polski i jego zadania. Rodzaje operacji bankowych. Rynek międzybankowy.</li><li>6. System budżetowy – istota i zadania. Budżet państwa – funkcje, zasady, tryb uchwalania budżetu. Przychody i rozchody sektora finansów publicznych, dochody i wydatki. Deficyt budżetowy. Dług publiczny. Budżet jednostek samorządu terytorialnego.</li><li>7. System podatkowy – istota i rodzaje. Funkcje podatków, zasady podatkowe. Elementy konstrukcji podatku. Rodzaje podatków.</li><li>8. Finanse przedsiębiorstw. Kapitały własne i obce. Koszt kapitału. Rodzaje sprawozdań finansowych. Analiza wskaźnikowa.</li><li>9. Metody oceny opłacalności inwestycji – metody proste i dyskontowe. Kryteria opłacalności. Analiza wrażliwości.</li><li>10. Gospodarstwa domowe jako elementy finansów sfery realnej. Gospodarstwa domowe. Źródła finansowania gospodarstw domowych.</li></ol>

ćwiczenia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Struktura systemu finansowego. Rynkowy system finansowy. Publiczny system finansowy. Rynki finansowe.</li> <li>2. Pieniądz i jego obieg w gospodarce otwartej. Instrumenty polityki pieniężnej.</li> <li>3. Stopa procentowa. Zmiana wartości pieniądza w czasie.</li> <li>4. Operacje pieniężne dokonywane za pośrednictwem systemu bankowego. Rachunki bankowe, operacje depozytowe, operacje kredytowe, operacje rozliczeniowe.</li> <li>5. Ekonomiczne funkcje budżetu państwa. Przychody i rozchody sektora finansów publicznych, dochody i wydatki, deficyt sektora finansów publicznych, dług publiczny.</li> <li>6. System podatkowy i jego wpływ na gospodarkę. Najważniejsze rodzaje podatków. Podatki a wzrost gospodarczy.</li> <li>7. Koszt kapitału własnego i długu. Średnioważony koszt kapitału (WACC). Metody oceny projektów inwestycyjnych – zadania.</li> </ol>
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### **METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (zaznaczyć X)					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01		X	X			
W02		X	X			
W03		X	X			
U01		X	X			
U02		X	X			
U03			X			X
K01		X	X			X
K02				X		X

### **FORMA I WARUNKI ZALICZENIA**

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	egzamin	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z egzaminu pisemnego.
ćwiczenia	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium.

## NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	30	15				18	9				h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	4	2				4	2				h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>51</b>					<b>33</b>					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>2,0</b>					<b>1,3</b>					ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>49</b>					<b>67</b>					h
6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	<b>2,0</b>					<b>2,7</b>					ECTS
7.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>33</b>					<b>33</b>					h
8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	<b>1,3</b>					<b>1,3</b>					ECTS
9.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>100</b>					<b>100</b>					h
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	<b>4</b>										ECTS

## LITERATURA

1. Jaworski W., Zawadzka Z. (2011), *Bankowość. Podręcznik europejski*, Wyd. Poltext, Warszawa.
2. Iwanicz-Drozdowska M., Jaworski W., Szelałowska A. Zawadzka Z. (2017), *Bankowość. Instytucje, operacje, zarządzanie*, Wyd. Poltext, Warszawa.
3. Jajuga K., Jajuga T. (2015), *Inwestycje Instrumenty finansowe, aktywa niefinansowe, ryzyko finansowe, inżynieria finansowa*, Wydawnictwo PWN, Warszawa.
4. Kosztowniak A., Misztal P., Pszczółka I., Szelałowska A. (2009), *Finanse i rozliczenia międzynarodowe*, Wyd. CH. Beck, Warszawa.
5. Mishkin F. (2001), *Ekonomika pieniądza, bankowości i rynków finansowych*, Wyd. PWN, Warszawa.
6. Pietrzak B., Polański Zb., Woźniak B. (2018 i 2019), *System finansowy w Polsce. Tom 1 i 2*, PWN, Warszawa.
7. Podstawka M. red. (2013), *Finanse. Instytucje, instrumenty, podmioty, rynki, regulacje*, Wyd. PWN, Warszawa.
8. Szelałowska A. red. (2007), *Instytucje rynku finansowego w Polsce*, Wyd. CeDeWu, Warszawa.
9. Jarocka E. (2017), *Finanse przedsiębiorstw systemu bankowego budżetowego ubezpieczeń Podręcznik*, Wyd. Difin, Warszawa.
10. Ostaszewski J. red. (2013), *Finanse*, Wyd. Difin, Warszawa.
11. Górski E. (2018), *Rynkowy system finansowy*, Wyd. PWE, Warszawa.
12. Mielczarczyk Z. (2012), *Finanse*, Wyd. WSiP, Warszawa.
13. Pietrzak E., Markiewicz M. red. (2010), *Finanse, bankowość i rynki finansowe*, Wyd. Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk.

14. Marecki K. red. (2008), *Podstawy finansów*, Wyd. PWE, Warszawa.
15. Czekał J. red. (2017), *Rynki instrumenty i instytucje finansowe*, Wyd. PWN, Warszawa.