



OPIS PRZEDMIOTU

KIERUNEK	Zarządzanie
SPECJALNOŚĆ	Zarządzanie przedsiębiorstwami
TRYB STUDIÓW	Stacjonarny / niestacjonarny
SEMESTR	2

Nazwa przedmiotu	Zarządzanie usługami
Wymiar godzinowy poszczególnych form zajęć	Studia stacjonarne – 40 Studia niestacjonarne - 24
• inne formy	Studia stacjonarne – 40; Studia niestacjonarne - 24

Cele kształcenia:	<ul style="list-style-type: none">– ukazanie procesu usługami w przedsiębiorstwie w kontekście realizacji strategii inwestycyjnej i w powiązaniu z optymalizacją źródeł finansowania,– przedstawienie podstaw teoretycznych i praktycznych narzędzi niezbędnych do stosowania metody zdyskontowanych przepływów pieniężnych (DCF) oraz zależności dotyczących szacowania kosztu kapitału.
--------------------------	--

Efekty kształcenia dla przedmiotu	
--	--

Numer	Efekty kształcenia, student/ka, który/a zaliczył/a przedmiot, potrafi:	Odniesienie efektów kształcenia dla programu	Odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru
K_W01	Zdefiniować pojęcie wartości pieniądza w czasie, wskazać przesłanki ją uzasadniające, scharakteryzować wpływ zmiennej wartości pieniądza w czasie na ocenę przepływów pieniężnych.	K_W03	P7S_WG
K_W02	Znać pojęcie linii czasu i procentu, definiować wartość przyszłą, wartość obecną, zarówno dla pojedynczego przepływu jak i strumienia przepływów (renty).	K_W04	P7S_WG
K_W03	Wytlumaczyć na czym polegają metody dyskontowe oceny efektywności projektów inwestycyjnych.	K_W05	P7S_WG
K_W04	Scharakteryzować źródła pochodzenia kapitału. Objaśnić pojęcie kosztu kapitału dla pojedynczego składnika oraz dla kosztu ważonego.	K_W07	P7S_WG
K_U05	Stosować narzędzia służące szacowaniu wartości przyszłej i wartości obecnej, korzystając z odpowiednich zależności.	K_U03	P7S_UW
K_U06	Przeprowadzać analizę projektu inwestycyjnego,		

	stosując metody oceny ich efektywności (okres zwrotu, NPV, IRR).	K_U04	P7S_UW
K_U07	Planować sposób finansowania inwestycji, wykorzystując metody szacowania kosztu kapitału.	K_U07	P7S_UO
K_K08	Pojmować zależność między kosztem kapitału a efektywnością inwestycji i odpowiedzialnie stosować metody ich oceny	K_K04	P7S_KK

Numer treści	Treści kształcenia / programowe	Odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
	Wykłady / Ćwiczenia	
TP_01	Istota wartości pieniądza w czasie; przesłanki psychologiczne i ekonomiczne decydujące o zmiennej ocenie pieniądza w czasie; wartość pieniądza w czasie w kontekście decyzji podejmowanych w ramach gospodarstwa domowego; przedsiębiorstwo jako system generujący przepływy finansowe; rola i konsekwencje wyceny przepływów finansowych w przedsiębiorstwie; konwencja przedstawienia przepływów pieniężnych w czasie.	K_W01
TP_02	Definicja wartości przyszłej; sposób szacowania wartości przyszłej przy różnych okresach i stopie kapitalizacji; definicja wartości obecnej; wyliczanie wartości obecnej dla założonej stopy dyskonta; interpretacja stopy dyskonta.	K_W02 K_U05
TP_03	Pojęcie renty; renta zwykła (płatna z dołu) i renta należna (płatna z góry); wartość przyszła renty zwykłej i należnej - definicja oraz sposób szacowania; pojęcie wartości obecnej renty zwykłej i należnej; zależności służące wyliczeniu wartości obecnej renty	K_W02 K_U05
TP_04	Renta wieczysta; definicja; wartość obecna renty wieczystej; sposób szacowania wartości obecnej renty wieczystej; kredyt o równych ratach kapitałowo-odsetkowych; nominalna i efektywna stopa procentowa.	K_W02 K_U05
TP_05	Okres zwrotu; sposób wyliczenia; zdyskontowany okres zwrotu - definicja, przesłanki i algorytm szacowania; wady i zalety stosowania okresu zwrotu jako metody oceny efektywności inwestycji.	K_W02 K_W03 K_U05 K_U06 K_K08
TP_06	Założenia metody zdyskontowanych przepływów netto NPV; definicja i sposób przedstawienia projektu inwestycyjnego; etapy metody NPV; szacowanie wartości obecnej poszczególnych przepływów finansowych związanych z inwestycją; ustalanie wartości obecnej netto całego projektu inwestycyjnego; ocena wartości NPV i kryterium podejmowanie decyzji o przyjęciu projektu do realizacji; wady i zalety metody NPV.	K_W02 K_W03 K_U05 K_U06 K_K08
TP_07	Krzywa NPV jako graficzne przedstawienie oceny efektywności projektu inwestycyjnego w zależności od przyjętej stopy dyskonta; Analiza stopy dyskonta służącej wycenie przepływów finansowych; interpretacja stopy dyskonta zrównującej inwestycję z sumą zdyskontowanych efektów inwestycji; wewnętrzna stopa zwrotu IRR jako parametr określający efektywność finansową inwestycji; wady i zalety stosowania wskaźnika IRR.	K_W02 K_W03 K_U05 K_U06 K_K08
TP_08	Źródła kapitału z punktu widzenia finansowania projektów inwestycyjnych; źródła kapitału pochodzące od właścicieli (Equity);	K_W04 K_U07

	kapitał pochodzący z długu (Debt); relacje między kapitałem własnym a długiem.	
TP_09	Koszt kapitału jako parametr mający wpływ na ocenę efektywności inwestycji; szacowanie kosztu kapitału pochodzącego z emisji akcji; rola zysków niepodzielonych w finansowaniu projektów inwestycyjnych; kredyt i obligacja jako przykład finansowania działalności inwestycyjnej długiem; szacowanie kosztu kapitału z uwzględnieniem udziału poszczególnych jego składników w całości - ważony koszt kapitału (WACC);	K_W04 K_U07 K_K08

Metody i formy prowadzenia zajęć	Treści kształcenia i programowe
Wykład z prezentacją multimedialną wybranych zagadnień	
Wykład konwersatoryjny	
Wykład problemowy	
Wykład informacyjny	T_01 - 09
Dyskusja	
Praca z tekstem	
Metoda analizy przypadków	
Uczenie problemowe (Problem-based learning)	
Gra dydaktyczna/symulacyjna	
Metoda ćwiczeniowa	T_01, T_03, T_04, T_08
Metoda warsztatowa	
Metoda projektu	
Prezentacja multimedialna	T_06, T_07
Demonstracje dźwiękowe i/lub video	
Metody aktywizujące (np.: „burza mózgów”, technika analizy SWOT, technika drzewka decyzyjnego, metoda „kuli śniegowej”, konstruowanie „map myśli”)	
Praca w grupach	
Inne (jakie?) – rozwiązywanie zadań	T_02, T_05, T_09
...	

Kryteria oceny w odniesieniu do poszczególnych efektów kształcenia				
Efekt kształcenia	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
K_W01	Student/ka nie potrafi zdefiniować pojęcia wartości pieniądza w czasie, wskazać przesłanki ją uzasadniające, scharakteryzować wpływ zmiennej wartości pieniądza w czasie na ocenę przepływów pieniężnych	Student/ka potrafi zdefiniować pojęcie wartości pieniądza w czasie.	Student/ka potrafi zdefiniować pojęcie wartości pieniądza w czasie, wskazać przesłanki ją uzasadniające.	Student/ka potrafi zdefiniować pojęcie wartości pieniądza w czasie, wskazać przesłanki ją uzasadniające, scharakteryzować wpływ zmiennej wartości pieniądza w czasie na ocenę przepływów pieniężnych.
K_W02	Student/ka nie zna	Student/ka zna pojęcie	Student/ka zna	Student/ka zna pojęcie

	pojęcia linii czasu i procentu, nie potrafi definiować wartości przyszłą, wartość obecną, zarówno dla pojedynczego przepływu jak i strumienia przepływów (renty).	linii czasu i procentu, potrafi definiować wartość przyszłą, wartość obecną.	pojęcie linii czasu i procentu, potrafi definiować wartość przyszłą, wartość obecną, zarówno dla pojedynczego przepływu jak i strumienia przepływów (renty).	linii czasu i procentu, potrafi definiować wartość przyszłą, wartość obecną, zarówno dla pojedynczego przepływu jak i strumienia przepływów (renty). Potrafi omówić praktyczne zastosowanie wartości obecnej renty
K_W03	Student/ka nie potrafi wytłumaczyć na czym polegają metody dyskontowe oceny efektywności projektów inwestycyjnych.	Student/ka potrafi wytłumaczyć na czym polegają metody dyskontowe oceny efektywności projektów inwestycyjnych.	Student/ka nie tylko potrafi wytłumaczyć na czym polegają metody dyskontowe oceny efektywności projektów inwestycyjnych. Potrafi również krytycznie omówić ich wady i zalety.	Student/ka nie tylko potrafi wytłumaczyć na czym polegają metody dyskontowe oceny efektywności projektów inwestycyjnych. Potrafi również krytycznie omówić ich wady i zalety oraz wskazać obszary kontrowersyjne w ich stosowaniu.
K_W04	Student/ka nie potrafi scharakteryzować źródła pochodzenia kapitału i objaśnić pojęcia kosztu kapitału.	Student/ka potrafi scharakteryzować źródła pochodzenia kapitału i objaśnić pojęcie kosztu kapitału.	Student/ka potrafi scharakteryzować źródła pochodzenia kapitału. Objaśnić pojęcie kosztu kapitału dla pojedynczego składnika oraz zna metodę kosztu ważonego.	Student/ka potrafi scharakteryzować źródła pochodzenia kapitału. Objaśnić pojęcie kosztu kapitału dla pojedynczego składnika, zna metodę kosztu ważonego. Potrafi wyjaśnić zależność między kosztem kapitału a oceną efektywności inwestycji
K_U05	Student/ka nie potrafi stosować narzędzi służące szacowaniu wartości przyszłej i wartości obecnej.	Student/ka potrafi stosować narzędzia służące szacowaniu wartości przyszłej i wartości obecnej, korzystając z podstawowych definicji.	Student/ka potrafi stosować narzędzia służące szacowaniu wartości przyszłej i wartości obecnej, zarówno dla pojedynczych przepływów jak i strumieni korzystając z podstawowych definicji.	Student/ka potrafi stosować narzędzia służące szacowaniu wartości przyszłej i wartości obecnej, zarówno dla pojedynczych przepływów jak i strumieni, korzystając z podstawowych definicji oraz wzorów ogólnych na sumy częściowe szeregu geometrycznego
K_U06	Student/ka nie potrafi przeprowadzać analizy projektu inwestycyjnego, stosując metody oceny ich efektywności (okres zwrotu, NPV, IRR).	Student/ka potrafi przeprowadzić analizę projektu inwestycyjnego, stosując metody oceny ich efektywności (okres zwrotu, NPV, IRR).	Student/ka potrafi przeprowadzić analizę projektu inwestycyjnego, stosując metody oceny ich efektywności (okres zwrotu, NPV, IRR) oraz odnieść się do wyników poszczególnych metod	Student/ka potrafi przeprowadzić analizę projektu inwestycyjnego, stosując metody oceny ich efektywności (okres zwrotu, NPV, IRR), krytycznie odnieść się do wyników poszczególnych metod znajdując rozwiązanie w przypadku pojawienia się sprzeczności.
K_U07	Student/ka nie potrafi szacować kosztu	Student/ka potrafi oszacować kosztu	Student/ka potrafi oszacować kosztu	Student/ka potrafi oszacować kosztu

	kapitału	kapitału dla poszczególnych jego składników	kapitału dla poszczególnych jego składników oraz wyliczyć ważony koszt kapitału	kapitału dla poszczególnych jego składników, wyliczyć ważony koszt kapitału oraz zaplanować optymalną strukturę kapitału.
K_K08	Student/ka nie potrafi dokonać rachunków z zakresu analizy efektywności inwestycji i ważonego kosztu kapitału.	Student/ka potrafi dokonywać podstawowych rachunków z zakresu badania efektywności inwestycji i wyliczać koszt poszczególnych składników kapitału.	Student/ka potrafi dokonywać rachunków z zakresu badania efektywności inwestycji i wyliczać ważony koszt kapitału	Student/ka pojmuje zależność między kosztem kapitału a efektywnością inwestycji i potrafi odpowiedzialnie stosować metody ich oceny, zna zasady rządzące kształtowaniem się kosztu kapitału i rozumie proces powstawania strategii inwestycyjnej.

Weryfikacja efektów kształcenia	Symbole EK dla modułu zajęć/przedmiotu							
	W01	W02	W03	W04	U05	U06	U07	K08
Egzamin pisemny	X	X	X	X	X	X	X	X
Egzamin ustny								
Zaliczenie pisemne								
Zaliczenie ustne								
Kolokwium pisemne	X	X	X	X	X	X	X	X
Kolokwium ustne								
Test								
Projekt								
Praca pisemna								
Raport								
Prezentacja multimedialna	X	X	X	X	X	X		X
Inne (jakie?) -								
Praca podczas ćwiczeń								

Wymiar godzinowy zajęć i pracy studenta	Stacjonarne	Niestacjonarne
1. Wykłady (wspólny udział nauczycieli akademickich i studentów)	-	-
2. Inne formy (wspólny udział nauczycieli akademickich i studentów)	40	24
3. Konsultacje z nauczycielem	20	20
Razem 1+2+3	60	44
4. Praktyki (realizowane samodzielnie przez studentów)	—	—
5. Praca własna studenta (w tym prace domowe i projektowe, przygotowanie się do zaliczenia/egzaminu)	90	106
Razem 4+5	90	106
SUMA 1+2+3+4+5	150	150

Łącznie punktów ECTS wg planu studiów

6

Literatura podstawowa	<ol style="list-style-type: none">1. Brigham Eugene F., Houston Joel F., Podstawy zarządzania finansami, PWE 20052. D. Wiczorek, Wartość pieniądza w czasie, FENUS, Poznań 19933. Siegel J. Shim J. Harman S., Przewodnik po finansach, PWN Warszawa 1995
Literatura uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none">1. J. Czekaj, Z. Dreszer, Podstawy zarządzania finansami firmy, PWN, Warszawa 19972. W. Bień, Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa, Difin, Warszawa 19933. D. Krzemińska, Finanse Przedsiębiorstw, WSB. Poznań 20004. W. Pluta, Strategiczne zarządzanie finansami, Ekspert, Warszawa 1996`5. W. Gabrusewicz J. Samelak (red.), Rachunkowość finansowa Obszary problemowe, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Poznaniu 2006