

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2014/2015

Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki

Kierunek studiów: Matematyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: M

Stopień studiów: I

Specjalności: Matematyka w finansach i ekonomii

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Finanse i bankowość
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WFMiI M oIN D5 14/15
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	5.00
SEMESTRY	6

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	SEMINARIUM	PROJEKT
6	18	9	0	9	0	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Wprowadzenie podstawowych pojęć z zakresu finansów i bankowości

Cel 2 Przedstawienie jak czas i ryzyko wpływa na zmianę wartości pieniądza w podejmowaniu decyzji finansowych.

Cel 3 Zapoznanie z zasadami i specyfiką zarządzania finansami firmy.

Cel 4 Zapoznanie z operacjami aktywnymi i pasywnymi, które występują w systemie bankowym.

Cel 5 Wykształcenie postawy przedsiębiorczości i odpowiedzialności zawodowej.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Znajomość podstawowych pojęć ekonomicznych.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student posiada podstawową wiedzę z zakresu funkcjonowania rynków finansowych.

EK2 Umiejętności Student umie uwzględnić wartość pieniądza i strumieni pieniężnych w podejmowaniu decyzji finansowych.

EK3 Wiedza Student poznaje formy rozliczeń pieniężnych, które występują w systemie bankowym.

EK4 Umiejętności Student umie ocenić koszt pozyskania kapitału z systemu finansowego.

EK5 Kompetencje społeczne Student potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy, ma świadomość odpowiedzialności za podejmowane decyzje związane z pracą zespołową.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

ĆWICZENIA		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
C1	Kalkulacja ceny pieniądza w : lokatach pożyczkach i kredytach.	5
C2	Kształtowanie struktury kapitału firmy i obliczanie jego kosztu.	2
C3	Analiza projektów inwestycyjnych przedsiębiorstwa.	2

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Rynki finansowe i ich rodzaje, instytucje rynku finansowego.	2
W2	System bankowy - pojęcie, funkcje, modele, rodzaje banków.	4
W3	Cel i przedmiot zarządzania finansami firmy - decyzje finansowe i inwestycyjne.	2
W4	Czas i ryzyko w działalności przedsiębiorstwa - zmiany wartości pieniądza w czasie.	2
W5	Przedsiębiorstwo a bank - formy rozliczeń gotówkowych i bezgotówkowych, kredyty bankowe.	4

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W6	Metody pozyskiwania kapitału, koszt i struktura kapitału, dźwignia finansowa i operacyjna.	2
W7	Decyzje inwestycyjne firmy - metody oceny projektów inwestycyjnych.	2

LABORATORIUM KOMPUTEROWE		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
K1	Tworzenie zestawień finansowych z wykorzystaniem programu komputerowego	3
K2	Analiza opłat leasingowych w porównaniu z kredytem bankowym.	3
K3	Analiza finansowa przedsiębiorstwa.	3

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Dyskusja

N3 Prezentacje multimedialne

N4 Ćwiczenia laboratoryjne

N5 Konsultacje

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	0
Konsultacje przedmiotowe	10
Egzaminy i zaliczenia w sesji	20
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	44
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	40
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	114
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	5.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt indywidualny

F2 Sprawozdanie z ćwiczenia laboratoryjnego

F3 Test

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	Student nie zna podstawowych pojęć związanych z funkcjonowaniem rynku finansowego.
NA OCENĘ 3.0	Student ma elementarną wiedzę z funkcjonowania rynku finansowego.
NA OCENĘ 3.5	Student zna rynki finansowe i umie je scharakteryzować.
NA OCENĘ 4.0	Student objaśnia podstawowe pojęcia rynku finansowego oraz charakteryzuje instytucje tego rynku.

NA OCENĘ 4.5	Student wie jak funkcjonuje rynek pieniężny, kapitałowy, walutowy oraz rynek instrumentów pochodnych oraz instytucje związane z tymi rynkami.
NA OCENĘ 5.0	Student objaśnia podstawowe powiązania jakie występują między instytucjami finansowymi. Poprawnie formułuje wnioski ogólne wynikające z tych powiązań oraz takie, które umożliwiają szybsze rozwiązania problemów z dziedziny finansów.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	Student nie potrafi obliczyć wartości pieniądza w czasie.
NA OCENĘ 3.0	Student zna techniki obliczania wartości pieniądza w czasie.
NA OCENĘ 3.5	Student umie obliczyć wartość przyszłą i obecną strumieni pieniężnych.
NA OCENĘ 4.0	Student potrafi zastosować wartość pieniądza w czasie do płatności okresowych typu ANNUITY.
NA OCENĘ 4.5	Student umie obliczyć efektywny koszt kredytu bankowego.
NA OCENĘ 5.0	Student potrafi ocenić koszt pozyskania kapitału z rynku finansowego stosując techniki związane z wartością pieniądza w czasie.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	Student nie zna podstawowych pojęć związanych z rozliczeniami pieniężnymi systemu bankowego.
NA OCENĘ 3.0	Student posiada podstawową wiedzę dotyczącą obrotu pieniężnego systemu bankowego.
NA OCENĘ 3.5	Student zna podstawowe pojęcia z rozliczeń gotówkowych i bezgotówkowych systemu bankowego.
NA OCENĘ 4.0	Student potrafi scharakteryzować rozliczenia bezgotówkowe banku, takie jak np. akredytywa, factoring, forfaiting, leasing.
NA OCENĘ 4.5	Student zna rozliczenia bezgotówkowe w bankach, zna procedurę uruchamiania kredytów i formy ich zabezpieczeń.
NA OCENĘ 5.0	Student zna rozliczenia pieniężne systemu bankowego, umie porównać koszt pozyskania środków pieniężnych w rozliczeniach bezgotówkowych.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Student nie potrafi przeprowadzić analizy kapitału obrotowego przedsiębiorstwa.
NA OCENĘ 3.0	Student poprawnie analizuje strukturę kapitału obrotowego i jego koszt.
NA OCENĘ 3.5	Student potrafi powiązać strukturę kapitału z dźwignią operacyjną i finansową
NA OCENĘ 4.0	Student umie obliczyć elementy kosztu kapitału pochodzącego z rynku finansowego.

NA OCENĘ 4.5	Student potrafi obliczyć jak struktura kapitału przedsiębiorstwa wpływa na średni koszt tego kapitału.
NA OCENĘ 5.0	Student w oparciu o nabytą wiedzę teoretyczną jest w stanie porównać koszt pozyskania kapitału zarówno z rynku pieniężnego jak i kapitałowego.
EFEKT KSZTAŁCENIA 5	
NA OCENĘ 2.0	Student nie angażuje się w pracę zespołu.
NA OCENĘ 3.0	Student angażuje się w pracę zespołową ale nie zawsze potrafi bronić swoich opinii.
NA OCENĘ 3.5	Student aktywnie uczestniczy w pracy zespołowej, ma świadomość wagi społecznych aspektów działalności inżynierskiej.
NA OCENĘ 4.0	Student definiuje wstępnie ocenę ekonomiczną podejmowanych działań.
NA OCENĘ 4.5	Student potrafi - przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań - dostrzegać ich aspekty systemowe.
NA OCENĘ 5.0	Student potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty w tym symulacje komputerowe oraz interpretować uzyskane wyniki.

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K_W01, K_W02, K_W09, K_U01	Cel 1 Cel 2	W1 W2 W3	N1 N2	F1 F3
EK2	K_W04, K_W05	Cel 2	C1 C3 W4 W5	N1 N2	F1 F2 F3
EK3	K_W05, K_W06	Cel 3	W5 W6	N1 N2 N4	F1 F3
EK4	K_W06, K_W07	Cel 4	C3 W6 W7	N1 N2 N3	F1 F2 F3
EK5	K_W01, K_W04, K_W08	Cel 5	W1 W2 W3 W4 W5	N4 N5	F1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] **Zb.Dobosiewicz** — *Wprowadzenie do finansów i bankowości*, Warszawa, 2005, PWN
- [2] **J.Czekaj, Zb.Dresler** — *Podstawy zarządzania finansami firm*, Warszawa, 1998, PWN
- [3] **Frederic S.Mishkin** — *Ekonomika pieniądza, bankowości i rynków finansowych*, Warszawa, 2005, PWN

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] **E.F.Brigham** — *Podstawy zarządzania finansami, tom 1-3*, Warszawa, 1997, PWE

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr Leszek Michalczyk (kontakt: lmichalczyk@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr Barbara Karcz (kontakt: bgkarcz@gmail.com)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....