

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2020/2021

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Kierunek studiów: Energetyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: 11

Stopień studiów: I

Specjalności: Energetyka niekonwencjonalna

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Ekonomika przedsiębiorstw
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Business Economics
KOD PRZEDMIOTU	WIŚIE EN oIS B9 20/21
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty podstawowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	6

### 2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	CWICZENIA	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
6	15	15	0	0	0	0

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Zapoznanie studentów z zagadnieniami dotyczącymi funkcjonowania współczesnych przedsiębiorstw w gospodarce rynkowej.

**Cel 2** Zapoznanie studentów z zasadami gospodarowania składnikami majątkowymi oraz źródłami ich finansowania.

**Cel 3** Uświadomienie studentom jak ważną rolę w prawidłowym funkcjonowaniu podmiotów gospodarczych odgrywają procesy inwestycyjne.

**Cel 4** Wykształcenie postawy przedsiębiorczości i odpowiedzialności zawodowej za podejmowane decyzje.

#### 4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Brak

#### 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Student posiada podstawową wiedzę o procesach zachodzących wewnątrz przedsiębiorstwa a także w jego otoczeniu oraz zna wymogi i zasady będące podstawą podejmowania racjonalnych decyzji w procesie gospodarowania.

**EK2 Umiejętności** Student potrafi wykorzystać stosowne metody umożliwiające efektywne gospodarowanie zasobami majątku trwałego i obrotowego przedsiębiorstwa oraz podejmować racjonalne decyzje związane z zarządzaniem kapitałami.

**EK3 Umiejętności** Student dobiera stosowne metody i techniki do optymalizacji procesów inwestycyjnych, które umożliwiają skuteczne i efektywne funkcjonowanie oraz rozwój przedsiębiorstwa we współczesnej gospodarce rynkowej.

**EK4 Kompetencje społeczne** Student potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, ma świadomość odpowiedzialności za podejmowane decyzje związane z pracą zespołową.

#### 6 TREŚCI PROGRAMOWE

CWICZENIA		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
C1	Metody amortyzacji środków trwałych - przykłady praktyczne.	2
C2	Zarządzanie kapitałem obrotowym w przedsiębiorstwie. Praktyczne możliwości wykorzystania cyklu konwersji gotówki do optymalizacji zarządzania kapitałem obrotowym.	3
C3	Metody oceny projektów inwestycyjnych. Rozwiązywanie typowych problemów związanych z realizacją inwestycji rzeczowych w przedsiębiorstwie. Zastosowanie metod statycznych i dynamicznych do oceny opłacalności realizacji projektów inwestycyjnych.	4
C4	Koszt kapitału. Obliczanie przykładowych zadań dotyczących szacowania kosztu kapitału własnego i obcego.	2
C5	Analiza ekonomiczno-finansowa w przedsiębiorstwie. Specyfika analizy ekonomicznej i analizy finansowej, metody ich sporządzania oraz podstawowe źródła danych do analizy.	4

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>W1</b>	Wpływ otoczenia na efektywność gospodarowania we współczesnym przedsiębiorstwie.	2
<b>W2</b>	Gospodarowanie aktywami trwałymi w przedsiębiorstwie - pojęcie i struktura aktywów trwałych, amortyzacja środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych.	4
<b>W3</b>	Gospodarowanie aktywami obrotowymi - pojęcie i struktura aktywów obrotowych, zarządzanie zapasami, należnościami, środkami pieniężnymi i krótkoterminowymi aktywami finansowymi, kapitał pracujący w przedsiębiorstwie.	4
<b>W4</b>	Procesy inwestycyjne w przedsiębiorstwie, sposób szacowania przepływów pieniężnych oraz nadwyżki finansowej, statyczne i dynamiczne metody oceny efektywności projektów inwestycyjnych.	3
<b>W5</b>	Pozyskiwanie kapitałów, kształtowanie ich struktury oraz zarządzanie kapitałami własnymi w przedsiębiorstwie.	2

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Prezentacje multimedialne

N3 Dyskusja

N4 Praca w grupach

N5 Zadania tablicowe

N6 Konsultacje

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Konsultacje przedmiotowe	2
Egzaminy i zaliczenia w sesji	2
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	16
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	10
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>60</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2.00

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Ćwiczenie praktyczne

F2 Test

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

**W1** Warunkiem zaliczenia jest osiągnięcie wszystkich przedmiotowych efektów uczenia się w stopniu co najmniej minimalnym.

**W2** Ocenę pozytywną otrzymuje się w przypadku zdobycia minimum połowy sumarycznej liczby punktów z całego przedmiotu, przy czym na sumę tę składają się punkty uzyskane na ćwiczeniach oraz za testowy sprawdzian pisemny dotyczący części wykładowej zajęć.

### OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 Test

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	Student nie posiada wystarczającej wiedzy opartej na treściach programowych, zweryfikowanej oceną podsumowującą. Osiągnął mniej niż 50% maksymalnej sumarycznej liczby punktów.
NA OCENĘ 3.0	Student posiada wiedzę opartą na treściach programowych, zweryfikowaną oceną podsumowującą i uzyskał przy tym więcej niż połowę maksymalnej sumarycznej liczby punktów.
NA OCENĘ 3.5	Student posiada wiedzę opartą na treściach programowych, zweryfikowaną oceną podsumowującą i uzyskał przy tym więcej niż 60% maksymalnej sumarycznej liczby punktów.
NA OCENĘ 4.0	Student posiada wiedzę opartą na treściach programowych, zweryfikowaną oceną podsumowującą i uzyskał przy tym więcej niż 70% maksymalnej sumarycznej liczby punktów.
NA OCENĘ 4.5	Student posiada wiedzę opartą na treściach programowych, zweryfikowaną oceną podsumowującą i uzyskał przy tym więcej niż 80% maksymalnej sumarycznej liczby punktów.
NA OCENĘ 5.0	Student posiada wiedzę opartą na treściach programowych, zweryfikowaną oceną podsumowującą i uzyskał przy tym więcej niż 90% maksymalnej sumarycznej liczby punktów.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	Student nie posiada wystarczającej wiedzy opartej na treściach programowych, zweryfikowanej oceną podsumowującą. Osiągnął mniej niż 50% maksymalnej sumarycznej liczby punktów.
NA OCENĘ 3.0	Student posiada wiedzę opartą na treściach programowych, zweryfikowaną oceną podsumowującą i uzyskał przy tym więcej niż połowę maksymalnej sumarycznej liczby punktów.
NA OCENĘ 3.5	Student posiada wiedzę opartą na treściach programowych, zweryfikowaną oceną podsumowującą i uzyskał przy tym więcej niż 60% maksymalnej sumarycznej liczby punktów.
NA OCENĘ 4.0	Student posiada wiedzę opartą na treściach programowych, zweryfikowaną oceną podsumowującą i uzyskał przy tym więcej niż 70% maksymalnej sumarycznej liczby punktów.
NA OCENĘ 4.5	Student posiada wiedzę opartą na treściach programowych, zweryfikowaną oceną podsumowującą i uzyskał przy tym więcej niż 80% maksymalnej sumarycznej liczby punktów.
NA OCENĘ 5.0	Student posiada wiedzę opartą na treściach programowych, zweryfikowaną oceną podsumowującą i uzyskał przy tym więcej niż 90% maksymalnej sumarycznej liczby punktów.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	

NA OCENĘ 2.0	Student nie posiada wystarczającej wiedzy opartej na treściach programowych, zweryfikowanej oceną podsumowującą. Osiągnął mniej niż 50% maksymalnej sumarycznej liczby punktów.
NA OCENĘ 3.0	Student posiada wiedzę opartą na treściach programowych, zweryfikowaną oceną podsumowującą i uzyskał przy tym więcej niż połowę maksymalnej sumarycznej liczby punktów.
NA OCENĘ 3.5	Student posiada wiedzę opartą na treściach programowych, zweryfikowaną oceną podsumowującą i uzyskał przy tym więcej niż 60% maksymalnej sumarycznej liczby punktów.
NA OCENĘ 4.0	Student posiada wiedzę opartą na treściach programowych, zweryfikowaną oceną podsumowującą i uzyskał przy tym więcej niż 70% maksymalnej sumarycznej liczby punktów.
NA OCENĘ 4.5	Student posiada wiedzę opartą na treściach programowych, zweryfikowaną oceną podsumowującą i uzyskał przy tym więcej niż 80% maksymalnej sumarycznej liczby punktów.
NA OCENĘ 5.0	Student posiada wiedzę opartą na treściach programowych, zweryfikowaną oceną podsumowującą i uzyskał przy tym więcej niż 90% maksymalnej sumarycznej liczby punktów.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Student nie posiada wystarczającej wiedzy opartej na treściach programowych, zweryfikowanej oceną podsumowującą. Osiągnął mniej niż 50% maksymalnej sumarycznej liczby punktów.
NA OCENĘ 3.0	Student posiada wiedzę opartą na treściach programowych, zweryfikowaną oceną podsumowującą i uzyskał przy tym więcej niż połowę maksymalnej sumarycznej liczby punktów.
NA OCENĘ 3.5	Student posiada wiedzę opartą na treściach programowych, zweryfikowaną oceną podsumowującą i uzyskał przy tym więcej niż 60% maksymalnej sumarycznej liczby punktów.
NA OCENĘ 4.0	Student posiada wiedzę opartą na treściach programowych, zweryfikowaną oceną podsumowującą i uzyskał przy tym więcej niż 70% maksymalnej sumarycznej liczby punktów.
NA OCENĘ 4.5	Student posiada wiedzę opartą na treściach programowych, zweryfikowaną oceną podsumowującą i uzyskał przy tym więcej niż 80% maksymalnej sumarycznej liczby punktów.
NA OCENĘ 5.0	Student posiada wiedzę opartą na treściach programowych, zweryfikowaną oceną podsumowującą i uzyskał przy tym więcej niż 90% maksymalnej sumarycznej liczby punktów.

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K1_W12 K1_U06 K1_K01	Cel 1	W1	N1 N2 N3	F2 P1
EK2	K1_U01 K1_U29	Cel 2	C1 C2 C4 C5 W2 W3 W5	N1 N2 N3 N4 N5	F1 F2 P1
EK3	K1_U01	Cel 3	C3 W4	N1 N2 N3 N4 N5	F1 F2 P1
EK4	K1_K01 K1_K02 K1_K03 K1_K05	Cel 4	C5 W4	N3 N4 N6	F2 P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | **Marciniak S., Głodziński E., Krwawicz M.** — *Ekonomika przedsiębiorstw produkcyjnych dla inżynierów*, Warszawa, 2013, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej
- [2] | **Haus B.** — *Ekonomika i organizacja przedsiębiorstwa*, Wrocław, 1990, Wydaw. Uczelniane Akad. Ekonomicznej we Wrocławiu

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | **Praca zbiorowa red. J. Engerhardt** — *Ekonomika przedsiębiorstw*, Warszawa, 2017, Wydawnictwo CeDeWu

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr Marek Mikulec (kontakt: mmikulec@pk.edu.pl)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr Marek Mikulec (kontakt: mmikulec@pk.edu.pl)

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)



**PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI** (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....