

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2022/2023

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Kierunek studiów: Energetyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: 11

Stopień studiów: I

Specjalności: Instalacje, systemy i urządzenia grzewcze

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Ekonomika przedsiębiorstw
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Business Economics
KOD PRZEDMIOTU	WIŚIE EN oIS B11 22/23
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 BŁOKÓW 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
W1	Wpływ otoczenia na efektywność gospodarowania we współczesnym przedsiębiorstwie.	2
W2	Gospodarowanie aktywami trwałymi w przedsiębiorstwie - pojęcie i struktura aktywów trwałych, amortyzacja środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych.	4
W3	Gospodarowanie aktywami obrotowymi - pojęcie i struktura aktywów obrotowych, zarządzanie zapasami, należnościami, środkami pieniężnymi i krótkoterminowymi aktywami finansowymi, kapitał pracujący w przedsiębiorstwie.	4
W4	Procesy inwestycyjne w przedsiębiorstwie, sposób szacowania przepływów pieniężnych oraz nadwyżki finansowej, statyczne i dynamiczne metody oceny efektywności projektów inwestycyjnych.	3
W5	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
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Konsultacje przedmiotowe	2
Egzaminy i zaliczenia w sesji	2
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	16
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	10
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	60
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, Wydawnictwo Uczelniane Akademii 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 Aleksander Iwaszczuk (kontakt: oivashchuk@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)



PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....