

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2023/2024

Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej

Kierunek studiów: Elektrotechnika i Automatyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: E3

Stopień studiów: II

Specjalności: Sterowanie, monitoring i diagnostyka układów elektrycznych, Automatyka w Przemysle 4.0, Elektroenergetyka

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Wybrane źródła finansowania rozwoju przedsiębiorstw
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Selected sources of financing the development of enterprises
KOD PRZEDMIOTU	WIEiK ELEKTRO_OD_2019/2020 oIIS PO3 23/24
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty ogólne
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	3

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKTY	
3	0	0	0	0	0	15

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Zapoznanie z rodzajami źródeł finansowania działalności rozwojowej przedsiębiorstw. Przeprowadzenie analizy kosztów i korzyści poszczególnych rodzajów finansowania. Nabycie umiejętności wypełniania wniosków o dofinansowanie/pisanie projektów.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

- 1 Wiedza z zakresu przedsiębiorczości na poziomie podstawowym zgodnie z podstawą programową obowiązującą w szkole średniej.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Kompetencje społeczne Absolwent jest gotów do kontaktowania się ze współpracownikami i podporządkować się zasadom pracy w zespole, ponosić odpowiedzialność za wspólnie realizowane zadania jest zdolny do pracy twórczej.

EK2 Kompetencje społeczne Absolwent jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.

EK3 Wiedza Absolwent zna i rozumie społeczne, ekonomiczne, prawne i inne pozatechniczne uwarunkowania działalności inżynierskiej.

EK4 Umiejętności Absolwent potrafi znaleźć odpowiednie źródło finansowania oraz przygotować wniosek o dofinansowanie wybranego przez siebie obszaru działalności gospodarczej.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
1	Wprowadzenie. Rodzaje źródeł finansowania działalności rozwojowej przedsiębiorstw.	1
2	Charakterystyka zewnętrznych źródeł finansowania. Analiza kosztów i korzyści.	3
3	Fundusze zewnętrzne na zakładanie działalności gospodarczej	1
4	Fundusze zewnętrzne na rozwój działalności gospodarczej	1
5	Wnioski aplikacyjne - wprowadzenie	3
6	Wnioski aplikacyjne - wypełnianie	6

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Prezentacja, wykład.

N2 Dyskusja, burza mózgów.

N3 Praca projektowa w grupach

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	15
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	5
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	7
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	27
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Test wiedzy o rodzajach funduszy

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Projekt grupowy - opracowanie wniosku aplikacyjnego o dofinansowanie z funduszy zewnętrznych.

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Obecność na minimum 80% zajęć, zaliczenie testu z wynikiem 60%, złożenie projektu końcowego

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	Student(ka) nie spełnia wymagań na ocenę 3,0; spełnia zakres: [0, 50) % wymagań określonych na ocenę 5,0.
NA OCENĘ 3.0	Student(ka) spełnia zakres: [50, 60) % wymagań określonych na ocenę 5,0.
NA OCENĘ 3.5	Student(ka) spełnia zakres: [60, 70) % wymagań określonych na ocenę 5,0.
NA OCENĘ 4.0	Student(ka) spełnia zakres: [70, 80) % wymagań określonych na ocenę 5,0.

NA OCENĘ 4.5	Student(ka) spełnia zakres: [80, 90) % wymagań określonych na ocenę 5,0.
NA OCENĘ 5.0	Przygotowanie projektu grupowego w stopniu bardzo dobrym.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	Student(ka) nie spełnia wymagań na ocenę 3,0; spełnia zakres: [0, 50) % wymagań określonych na ocenę 5,0.
NA OCENĘ 3.0	Student(ka) spełnia zakres: [50, 60) % wymagań określonych na ocenę 5,0.
NA OCENĘ 3.5	Student(ka) spełnia zakres: [60, 70) % wymagań określonych na ocenę 5,0.
NA OCENĘ 4.0	Student(ka) spełnia zakres: [70, 80) % wymagań określonych na ocenę 5,0.
NA OCENĘ 4.5	Student(ka) spełnia zakres: [80, 90) % wymagań określonych na ocenę 5,0.
NA OCENĘ 5.0	Student(ka) ma bardzo dobrą wiedzę (umiejętności) z przedmiotu.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	Student(ka) nie spełnia wymagań na ocenę 3,0; spełnia zakres: [0, 50) % wymagań określonych na ocenę 5,0.
NA OCENĘ 3.0	Student(ka) spełnia zakres: [50, 60) % wymagań określonych na ocenę 5,0.
NA OCENĘ 3.5	Student(ka) spełnia zakres: [60, 70) % wymagań określonych na ocenę 5,0.
NA OCENĘ 4.0	Student(ka) spełnia zakres: [70, 80) % wymagań określonych na ocenę 5,0.
NA OCENĘ 4.5	Student(ka) spełnia zakres: [80, 90) % wymagań określonych na ocenę 5,0.
NA OCENĘ 5.0	Student(ka) ma bardzo dobrą wiedzę (umiejętności) z przedmiotu.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Student(ka) nie spełnia wymagań na ocenę 3,0; spełnia zakres: [0, 50) % wymagań określonych na ocenę 5,0.
NA OCENĘ 3.0	Student(ka) spełnia zakres: [50, 60) % wymagań określonych na ocenę 5,0.
NA OCENĘ 3.5	Student(ka) spełnia zakres: [60, 70) % wymagań określonych na ocenę 5,0.
NA OCENĘ 4.0	Student(ka) spełnia zakres: [70, 80) % wymagań określonych na ocenę 5,0.
NA OCENĘ 4.5	Student(ka) spełnia zakres: [80, 90) % wymagań określonych na ocenę 5,0.
NA OCENĘ 5.0	Opracowanie projektu grupowego - wniosku aplikacyjnego o dofinansowanie w stopniu bardzo dobrym.

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_K01 K_K02	Cel 1	5 6	N3	P1
EK2	K_K03 K_K04	Cel 1	2 5 6	N1 N2	P1
EK3	K_W11	Cel 1	1 2 3 4	N1	F1
EK4	K_U01 K_U11 K_U12 K_U15	Cel 1	5 6	N2 N3	P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

[1] | McCrary — *Podstawy finansów przedsiębiorstw*, Warszawa, 2013, Wolters Kluwer

[2] | Krzysztof Opolski — *Biznes plan. Jak go budować i analizować? Podręcznik*, Warszawa, 2014, CeDeWu Sp. z o.o.

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż. Prof PK Krzysztof Tomczyk (kontakt: petomczy@cyf-kr.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 mgr, MBA Małgorzata Lalicka (kontakt: malgorzata.lalicka@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....