

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2023/2024

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Kierunek studiów: Geoinformatyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: 12

Stopień studiów: I

Specjalności: bez specjalności

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Prawno-ekonomiczne aspekty działalności gospodarczej
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Legal and economic aspects of business
KOD PRZEDMIOTU	WIŚIE GI oIS A4 23/24
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty ogólne
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 z prawnymi i ekonomicznymi uwarunkowaniami prowadzenia działalności gospodarczej. Przygotowanie studenta do prowadzenia własnej działalności gospodarczej

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza znajomość podstaw prawnych w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej, znajomość podstaw prawa podatkowego i zasad uproszczonej księgowości

EK2 Umiejętności umiejętność wstępnej oceny ekonomicznej rozwiązań inżynierskich

EK3 Umiejętności umiejętność wykonania biznesplanu

EK4 Kompetencje społeczne myślenie i działanie w sposób przedsiębiorczy

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Prawne uwarunkowania działalności gospodarczej. Formy prawne prowadzenia działalności.	2
W2	Zakładanie i rejestracja działalności gospodarczej.	2
W3	Startupy - szanse i zagrożenia.	2
W4	Nowoczesne metody finansowania i modele działalności gospodarczej (franczyza, leasing, outsourcing, faktoring, kredyty i in.) oraz startupów (programy akceleracji, crowdfunding, anioły biznesu).	2
W5	Prawo pracy, zatrudnianie pracowników.	2
W6	Zasady uproszczonej księgowości.	2
W7	Planowanie działalności gospodarczej (biznesplan).	3

CWICZENIA		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
C1	Ćwiczenie zespołowe - pomysł na start-up, opracowanie biznesplanu.	15

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Prezentacje multimedialne

N3 Praca 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	30
Konsultacje przedmiotowe	4
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	4
Opracowanie wyników	2
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	8
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	50
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 test

F2 Projekt zespołowy

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 75% obecności na ćwiczeniach

W2 pozytywna ocena z ćwiczeń

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	Student/ka nie posiada dostatecznej wiedzy w zakresie podstaw prawa podatkowego i zasad uproszczonej księgowości; z kolokwium zaliczeniowego z części dotyczącej tego efektu kształcenia uzyskał(a) do 50% punktów za prawidłowe odpowiedzi

NA OCENĘ 3.0	Posiada podstawowa-dostateczna wiedze w zakresie podstaw prawa podatkowego i zasad uproszczonej księgowości; z kolokwium zaliczeniowego z czesci dotyczącej tego efektu kształcenia uzyskał(a) pomiędzy 51% a 60% punktów za prawidłowe odpowiedzi
NA OCENĘ 3.5	z kolokwium zaliczeniowego z czesci dotyczącej tego efektu kształcenia uzyskał(a) pomiędzy 61% a 70% punktów za prawidłowe odpowiedzi
NA OCENĘ 4.0	z kolokwium zaliczeniowego z czesci dotyczącej tego efektu kształcenia uzyskał(a) pomiędzy 71% a 80% punktów za prawidłowe odpowiedzi
NA OCENĘ 4.5	z kolokwium zaliczeniowego z czesci dotyczącej tego efektu kształcenia uzyskał(a) pomiędzy 81% a 90% punktów za prawidłowe odpowiedzi
NA OCENĘ 5.0	z kolokwium zaliczeniowego z czesci dotyczącej tego efektu kształcenia uzyskał(a) pomiędzy 91% a 100% punktów za prawidłowe odpowiedzi
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	Student/ka nie potrafi wykonać uproszczonej analizy ekonomicznej; poprawność obliczeń na poziomie do 50%
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi wykonać uproszczoną analizę ekonomiczną. Projekt oparty na wzorcu z wprowadzenia do projektu. Projekt wykonany w terminie poprawkowym; poprawność obliczeń na poziomie 51-60%
NA OCENĘ 3.5	Student potrafi wykonać uproszczoną analizę ekonomiczną. Projekt oparty na wzorcu z wprowadzenia do projektu. Projekt wykonany w terminie poprawkowym; poprawność obliczeń na poziomie 61-70%
NA OCENĘ 4.0	Student potrafi wykonać uproszczoną analizę ekonomiczną. Projekt oparty na wzorcu z wprowadzenia do projektu. Projekt wykonany w terminie zasadniczym; poprawność obliczeń na poziomie 71-80%
NA OCENĘ 4.5	Student potrafi wykonać uproszczoną analizę ekonomiczną. Projekt oparty na wzorcu z wprowadzenia do projektu. Projekt wykonany w terminie zasadniczym; poprawność obliczeń na poziomie 81-90%
NA OCENĘ 5.0	Student potrafi wykonać uproszczoną analizę ekonomiczną. Projekt wykracza poza wzorec z wprowadzenia do projektu. Projekt wykonany w terminie zasadniczym; poprawność obliczeń na poziomie 91-100%
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	Student nie potrafi wykonać biznesplanu. Projekt oparty na wzorcu z wprowadzenia do projektu. Projekt wykonany w terminie poprawkowym; poprawność obliczeń na poziomie do 50%
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi wykonać biznesplan. Projekt oparty na wzorcu z wprowadzenia do projektu. Projekt wykonany w terminie poprawkowym; poprawność obliczeń na poziomie 51-60%
NA OCENĘ 3.5	Student potrafi wykonać biznesplan. Projekt oparty na wzorcu z wprowadzenia do projektu. Projekt wykonany w terminie poprawkowym; poprawność obliczeń na poziomie 61-70%

NA OCENĘ 4.0	Student potrafi wykonać biznesplan. Projekt oparty na wzorcu z wprowadzenia do projektu. Projekt wykonany w terminie zasadniczym; poprawność obliczeń na poziomie 71-80%
NA OCENĘ 4.5	Student potrafi wykonać biznesplan. Projekt oparty na wzorcu z wprowadzenia do projektu. Projekt wykonany w terminie zasadniczym; poprawność obliczeń na poziomie 81-90%
NA OCENĘ 5.0	Student potrafi wykonać biznesplan. Projekt wykracza poza wzorec z wprowadzenia do projektu. Projekt wykonany w terminie zasadniczym; poprawność obliczeń na poziomie 91-100%
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Student nie wykazuje gotowości do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.
NA OCENĘ 3.0	Student wykazuje gotowość do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy. Ocena pozytywna z efektu kształcenia w zakresie kompetencji społecznych ma charakter warunku koniecznego do uzyskania pozytywnej oceny końcowej, nie jest natomiast brana do średniej.
NA OCENĘ 3.5	Student wykazuje gotowość do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy. Ocena pozytywna z efektu kształcenia w zakresie kompetencji społecznych ma charakter warunku koniecznego do uzyskania pozytywnej oceny końcowej, nie jest natomiast brana do średniej.
NA OCENĘ 4.0	Student wykazuje gotowość do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy. Ocena pozytywna z efektu kształcenia w zakresie kompetencji społecznych ma charakter warunku koniecznego do uzyskania pozytywnej oceny końcowej, nie jest natomiast brana do średniej.
NA OCENĘ 4.5	Student wykazuje gotowość do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy. Ocena pozytywna z efektu kształcenia w zakresie kompetencji społecznych ma charakter warunku koniecznego do uzyskania pozytywnej oceny końcowej, nie jest natomiast brana do średniej.
NA OCENĘ 5.0	Student wykazuje gotowość do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy. Ocena pozytywna z efektu kształcenia w zakresie kompetencji społecznych ma charakter warunku koniecznego do uzyskania pozytywnej oceny końcowej, nie jest natomiast brana do średniej.

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_W12	Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 C1	N1 N2 N3	F1 F2 P1
EK2	K_U12 K_U15 K_U16 K_U17	Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 C1	N1 N2 N3	F1 F2 P1
EK3	K_U12 K_U15 K_U16 K_U17	Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 C1	N1 N2 N3	F1 F2 P1
EK4	K_K01 K_K02 K_K04	Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 C1	N1 N2 N3	F2

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | **R. Fishkin, B. Sałbut** — *Zagubiony przedsiębiorca: brutalnie szczery przewodnik po świecie startupów*, Gliwice, 2019, Wydawnictwo Helion
- [2] | **E. Ries, M. Lipa** — *Droga Startupu: metoda sukcesu*, Gliwice, 2018, Wydawnictwo Helion
- [3] | **N.H. Nielsen, L. Sielicki** — *Finansowanie startupów: poradnik przedsiębiorcy*, Gliwice, 2018, Wydawnictwo Helion
- [4] | **T. Hermaniuk** — *Biznesplan: pytania i odpowiedzi*, Warszawa, 2014, Wydawnictwo Difin
- [5] | **R. Sitkiwicz** — *Praktyczne sporządzenie biznesplanu: plan finansowy do biznesplanu opracowany na podstawie arkusza kalkulacyjnego Excel*, Warszawa, 2014, Wydawnictwo Difin

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Izabela Godyn (kontakt: izabela.godyn@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

- 1 dr inż. Izabela Godyn (kontakt: izabela.godyn@pk.edu.pl)
- 2 dr inż. Agnieszka Grela (kontakt: anieszka.grela@pk.edu.pl)
- 3 dr inż. Krzysztof Muszyński (kontakt: krzysztof.muszynski@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)



PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....
.....
.....