**Nazwa przedmiotu:**

Finansowanie działalności innowacyjnej

**Koordynator przedmiotu:**

prof. nzw. dr hab. inż. Ryszard Żuber

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

**Grupa przedmiotów:**

Z1 - Zarządzanie innowacjami

**Kod przedmiotu:**

2P1Z1

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2016/2017

**Liczba punktów ECTS:**

3

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

75h (3 ECTS):
20h (ćwiczenia) +1h (konsultacje ) + 6x5h (opracowanie 6 ćwiczeń) +10h (analiza i wykorzystanie w ramach pracy własnej studenta technologii informatycznych do ćwiczeń) + 8h (opracowanie raportu końcowego) + 6h (przygotowanie do obrony projektu)

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

0,8 ECTS:
20h ( ćwiczenia) +1h (konsultacje ) = 21h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

2,2 ECTS:
6x5h (opracowanie 6 ćwiczeń) +10h (analiza i wykorzystanie w ra-mach pracy własnej studenta technologii informatycznych do ćwiczeń) + 8 h (opracowanie raportu końcowego) + 6h (przygotowanie do obrony projektu) = 54h

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 300h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Wiedza w zakresie zarządzania projektami i innowacjami, umiejętność obsługi komputera, edytora tekstu, wykorzystania internetu.

**Limit liczby studentów:**

od 15 do 30 (ćwiczenia)

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest, aby po jego zaliczeniu student:
- posiadał wiedzę z zakresu innowacji i formy działalności innowacyjnej w Polsce,
- znał charakterystyki wybranych przedsięwzięć innowacyjnych i źródła ich finansowania,
- znał podstawowe zasady i procedury pozyskania środków, oraz związaną z tym niezbędną dokumentację,
- potrafił – zgodnie z zadaną specyfikacją – dokonać analizy praktycznych przykładów i rozwiązań, zaproponować projekt finansowania działalności innowacyjnej typowy dla studiowanego kierunku studiów, używając właściwych metod, technik i narzędzi,
- potrafił wykorzystać nabytą wiedzę z zakresu finansowania działalności innowacyjnej w zarządzaniu innowacjami do opisów procesów zarządzania finansowania działalności innowacyjnej i modeli finansowania.

**Treści kształcenia:**

1) Istota innowacji i formy działalności innowacyjnej w Polsce. 2) Charakterystyka wybranych przedsięwzięć innowacyjnych. 3) Miejsce finansowania działalności innowacyjnej w Polsce i wybranych krajach. 4) Źródła finansowania działalności innowacyjnej w polskich przedsiębiorstwach i jednostek zaplecza naukowo – badawczego. 5) Finansowanie działalności innowacyjnej z wykorzystaniem funduszy Unii Europejskiej. 6) Finansowanie działalności innowacyjnej przez budżet państwa.
7) Banki w finansowaniu działalności innowacyjnej. 8) Wykorzystanie innych źródła finansowania innowacji. 9) Podstawowe zasady, procedury pozyskania środków, niezbędna do-kumentacja.

**Metody oceny:**

Ocena formatywna: Na zajęciach weryfikowane jest wykonanie ćwiczeń -elementów projektu składających się na projekt. Elementy projektu są dyskutowane i weryfikowane na każdym etapie jego wykonania. Ocena sumatywna : Oceniana jest wartość merytoryczna projektów, ich możliwości implementacyjne i terminowość wykonania prac, redakcja całości raportu projektowego oraz wynik rozmowy zaliczeniowej indywidualnej członków zespołu z prowadzącym; ocena z ćwiczeń projektowych w zakresie 2-5; do zaliczenia wymagane jest uzyskanie oceny >=3.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

[1] Dworczyk M., Szlasa R.: Zarządzanie innowacjami. Of. Wyd. Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2001. [2] Marciniak St.: Innowacje i rozwój gospodarczy. Of. Wyd. Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2000. [3] Pomykalski A.: Zarządzanie innowacjami. PWN, Warszawa - Łódź 2001. [4] Rocznik Statystyczny GUS. [5] Sosnowska A., Łobejko St., Kłopotek A.: Zarządzanie firmą innowacyjną. Difin, Sp.z.o.o., Warszawa 2000. [6] Wiszniewski W.: Innowacyjność polskich przedsiębiorstw przemysłowych. Instytut Organizacji i Zarządzania w Przemyśle ORGMASZ,Warszawa 1999. [7] Żuber R.: Zarządzanie przedsięwzięciami. Of. Wyd. Politechniki Warszawskiej, Warszawa 1999. [8] Żuber R.: Zarządzanie rozwojem przedsiębiorstwa. Wyd. Difin, Warszawa 2008.

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt 2P1Z1\_W01:**

 posiada wiedzę z zakresu innowacji i formy działalności innowacyjnej w Polsce

Weryfikacja:

ocena opracowanych ćwiczeń i raportu końcowego oraz rozmowa zaliczeniowa

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt 2P1Z1\_W02:**

 zna charakterystyki wybranych przedsięwzięć innowacyj-nych i źródła ich finansowania

Weryfikacja:

ocena opracowanych ćwiczeń i raportu końcowego oraz rozmowa zaliczeniowa

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt 2P1Z1\_W03:**

 zna podstawowe zasady i procedury pozyskania środków, oraz związaną z tym niezbędną dokumentację

Weryfikacja:

ocena opracowanych ćwiczeń i raportu końcowego oraz rozmowa zaliczeniowa

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt 2P1Z1\_U02:**

 potrafi wykorzystać nabytą wiedzę z zakresu finansowania działalności innowacyjnej w zarządzaniu innowacjami do opisów procesów zarządzania finansowania działalności innowacyjnej i modeli finansowania, rozmowa za-liczeniowa

Weryfikacja:

ocena wartości merytorycznej projektów i ich możliwości implementacyjnych, terminowość wykonania prac, redakcja całości raportu projektowego, rozmowa za-liczeniowa

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt 2P1Z1\_U01:**

 potrafi – zgodnie z zadaną specyfikacją – dokonać analizy praktycznych przykładów i rozwiązań, zaproponować pro-jekt finansowania działalności innowacyjnej typowy dla studiowanego kierunku studiów, używając właściwych metod, technik i narzędzi

Weryfikacja:

ocena wartości merytorycznej projektów i ich możliwości implementacyjnych, terminowość wykonania prac, redakcja całości raportu projektowego, rozmowa za-liczeniowa

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt 2P1Z1\_K01:**

 potrafi wykazać się skutecznością w realizacji projektów w zakresie finansowania działalności innowacyjnej

Weryfikacja:

ocena wartości merytorycznej projektów i ich możliwości implementacyjnych, terminowości wykonania prac, redakcji końcowego raportu projektowego, rozmowa zaliczeniowa

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt 2P1Z1\_K02:**

 zna przykłady i rozumie przyczyny wadliwie działających systemów finansowania działalności innowacyjnej, które doprowadziły do poważnych strat finansowych i społecz-nych.

Weryfikacja:

ocena wartości merytorycznej projektów i ich możliwości implementacyjnych, terminowości wykonania prac, redakcji końcowego raportu projektowego, rozmowa zaliczeniowa

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**