**Nazwa przedmiotu:**

Narodowe systemy innowacji

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Stanisław Dyrda

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Zarządzanie

**Grupa przedmiotów:**

Specjalność: Zarządzanie przedsiębiorstwem w gospodarce globalnej

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2017/2018

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

25 godz. w tym:
1. Ćwiczenia: 10 godz.
2. Studia literaturowe: 3 godz.
3. Przygotowanie do sprawdzianu: 2 godz.
4. Przygotowanie projektu realizowanego w grupach 2-3 osobowych – 8 godz.
5. Przygotowanie prezentacji wyników projektu 2 godz.

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

0,3 ECTS: Ćwiczenia: 10 godz.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

1 ECTS: Ćwiczenia: 10 godz. + Studia literaturowe: 3 godz. + Przygotowanie do sprawdzianu: 2 godz. + Przygotowanie projektu realizowanego w grupach 2-3 osobowych – 8 godz. + Przygotowanie prezentacji wyników projektu 2 godz.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 0h |
| Ćwiczenia: | 15h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Podstawowa wiedza nt.: innowacji jako czynnika wzrostu gospodarcze-go w gospodarce globalnej, źródeł innowacji, kierunków rozwoju systemów transferu technologii, globalizacji innowacji, uwarunkowań powstawania innowacji w układzie regionalnym i metropolitalnym oraz branżowym i technologicznym.

**Limit liczby studentów:**

- od 25 osób do limitu miejsc w sali laboratoryjnej (ćwiczenia)

**Cel przedmiotu:**

Usystematyzowanie wiedzy nt. systemu instytucji wspierających rozwój innowacji w Polsce i w niektórych innych krajach.
Ugruntowanie wiedzy w zakresie możliwości wykorzystania NSI w prowadzeniu działalności innowacyjnej, wykorzystywaniu innowacyjności i technologii do budowania przewagi konkurencyjnej w gospodarce globalnej.
Wypracowanie umiejętności prowadzenia analiz dot. możliwości wykorzystania systemowego wsparcia działalności innowacyjnej przedsiębiorstw i podejmowania decyzji dotyczących pozyskiwania zasobów na potrzeby innowacyjnych przedsięwzięć w ramach systemów innowacyjnych krajowych i międzynarodowych.

**Treści kształcenia:**

Wykład wprowadzający:
1. Pojęcie i organizacja systemu innowacyjnego. Definicje Narodowego Systemu Innowacji (NSI).
2. Klasyfikacja systemów innowacyjnych. Narodowe Systemy Innowacji. Regionalne i metropolitalne systemy innowacji. Branżowe i technologiczne systemy innowacji.
3. Powiązania różnych typów systemów innowacyjnych - przykład Polski.
4. Analizowanie uwarunkowań innowacyjności technologicznych, ekonomicznych, instytucjonalnych, geograficznych, kulturowych. Globalizacja działalności innowacyjnej. Międzynarodowy system innowacji.
5. Analiza innowacyjności gospodarek i systemów innowacyjnych w wybranych krajach świata.
Projekt:
Projekt wykonywany przez zespoły 2-3 osobowe będzie polegał na opracowaniu krytycznej analizy porównawczej NSI w Polsce z analogicznym systemem w innym kraju – wybranym (w uzgodnieniu z prowadzącym zajęcia) pod kątem zakresu wsparcia działalności innowacyjnej podmiotów gospodarczych i naukowo-badawczych. Wyniki działania zespołu zostaną przedstawione na forum ogólnym grupy studenckiej w formie prezentacji multimedialnej (np. w MS PP). Przygotowany zostanie również raport pisemny z wykonania zadania projektowego w formie drukowanej oraz elektronicznej.

**Metody oceny:**

1. Ocena formatywna:
Na zajęciach sprawdzany jest postęp w wykonaniu zadań i ćwiczeń projektowych; poszczególne elementy projektu są systematycznie omawiane i weryfikowane przez prowadzącego; istnieje możliwość poprawy projektu.
2. Ocena sumatywna :
Oceniany jest poziom merytoryczny poszczególnych wykonywanych zadań i ćwiczeń projektowych, terminowość wykonania prac, redakcja raportu końcowego oraz wynik prezentacji zaliczeniowej członków zespołu z prowadzącym; ocena z ćwiczeń w zakresie 2-5. Przeprowadzone zostanie jedno kolokwium w postaci testu wielokrotnego wyboru. Ocena z kolokwium 2-5. Ocena końcowa z przedmiotu: do zaliczenia wymagane jest uzyskanie oceny >=3 Ocena jest obliczana jako suma ważona ocen z kolokwium z wagą 20% oraz oceny z projektu z wagą 80% z zaokrągleniem co 0,25 tj. 5 za >=4,75, 4,5 za>=4,25, 4 za >=3,75, 3,5 za >=3,25, 3 za >=3.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Obowiązkowa:
1. R. Knosala, A. Boratyńska-Sala, M. Jurczyk-Bunkowska, A. Moczała, Zarządzanie innowacjami, PWE, Warszawa 2014
2. J. Tidd, J. Bessant, Zarządzanie innowacjami. Integracja zmian technolog-icznych, rynkowych i organizacyjnych, Wolters Kluwer SA, Warszawa 2013
3. M. A. Weresa, Systemy innowacyjne we współczesnej gospodarce światowej, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2012
Uzupełniająca:
4. M. Jabłoński, Kształtowanie modeli biznesu, DIFIN, Warszawa 2013
5. C. Zook, J. Allen, Powtarzalny model wzrostu. Jak budować trwały biznes w czasie ciągłych zmian, ICAN Institute, Warszawa 2013
6. J. Dyer, H. Gregersen, C.M. Christensen, DNA innowatora. Jak opanować pięć umiejętności przełomowych innowatorów, ICAN Institute, Warszawa 2012

**Witryna www przedmiotu:**

www.electurer.edu.pl

**Uwagi:**

-

## Efekty przedmiotowe