

TECHNOLOGICAL INNOVATIONS - course description

General information	
Course name	TECHNOLOGICAL INNOVATIONS
Course ID	14.9-WZ-BezP-IT
Faculty	Faculty of Economics and Management
Field of study	National Security
Education profile	practical
Level of studies	First-cycle studies leading to Bachelor's degree
Beginning semester	winter term 2017/2018

Course information	
Semester	2
ECTS credits to win	4
Course type	optional
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr hab. inż. Piotr Dzikowski, prof. UZ

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Lecture	15	1	9	0,6	Exam
Class	15	1	9	0,6	Credit with grade
Project	15	1	9	0,6	Credit with grade

Aim of the course

Nabycie podstawowej wiedzy z zakresu ekonomiki i zarządzania innowacjami technologicznymi jako głównych kategorii i dominant rozwoju społeczno-ekonomicznego kraju, regionów i podmiotów gospodarczych.

Prerequisites

Scope

Wykład:

Pojęcie innowacji i postępu naukowo-technicznego. Źródła i klasyfikacje innowacji. Modele procesów innowacyjnych. Miejsce i rola działalności badawczo-rozwojowej w procesie innowacyjnym. Innowacje w mikro i makro skali i w ujęciu regionalnym. Ryzyko i problemy finansowania działalności innowacyjnej. Determinanty innowacyjności przedsiębiorstw. Typy strategii innowacyjnych przedsiębiorstw. Problemy ochrony własności intelektualnej w Polsce.

Ćwiczenia:

Analiza procesów innowacyjnych w przedsiębiorstwie, branży, regionie. Studia przypadków krajowych i zagranicznych przedsiębiorstw innowacyjnych. Analiza i projektowanie procesów innowacyjnych w branżowych i regionalnych systemach innowacyjnych. Finansowanie procesów innowacyjnych.

Projekt:

Przygotowanie projektu innowacji technologicznej i jej wdrożenia.

Teaching methods

Wykład: prezentacja multimedialna z elementami konwersatoryjnymi

Ćwiczenia: studium przypadku, prezentacja multimedialna, metoda projektowa, praca w grupach

Projekt: metoda projektowa, studium przypadku

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Student ma podstawową wiedzę z zakresu ekonomiki i zarządzania innowacjami kraju, regionu i przedsiębiorstwa.	K_W09	a written assignment	Lecture
Student na podstawie określonych parametrów potrafi ocenić stan innowacyjności i wskazać potencjalne źródła innowacji.	K_U01	an evaluation test	Class
Doskonalenie umiejętności identyfikacji i rozstrzygania problemów w praktyce.	K_K03	- a preparation of a project - a project	Project

Assignment conditions

Ćwiczenia – na ocenę z ćwiczeń składają się wyniki osiągnięte na kolokwiach (80%) oraz aktywność na zajęciach (20%).

Wykład – egzamin w formie pisemnej.

Projekt - praca w postaci pisemnej lub elektronicznej.

Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest pozytywna ocena z ćwiczeń i projektu.

Na ocenę z przedmiotu składa się ocena z ćwiczeń (30%) , projektu (30%) i z egzaminu (40%).

Warunkiem zaliczenia przedmiotu są pozytywne oceny z ćwiczeń, projektu i egzaminu.

Recommended reading

1. Świadek A., *Regionalne systemy innowacji w Polsce*, Difin, Warszawa 2011.
2. Janasz W., Koziół K., *Determinanty działalności innowacyjnej przedsiębiorstw*, PWE, Warszawa 2007.
3. *Innowacje w strategii rozwoju organizacji w Unii Europejskiej*, pr. zb. pod red. W. Janasza, Difin, Warszawa 2009.
4. *Gospodarka oparta na wiedzy i innowacyjność przedsiębiorstw-wybrane zagadnienia*, red. nauk. K. Mieszkowski, K. Piech, Instytut Wiedzy i Innowacji, Warszawa 2011.

Further reading

1. *Innowacje w działalności przedsiębiorstw w integracji z Unią Europejską*, pr. zb. pod red. W. Janasza, Difin, Warszawa 2005.
2. Drucker P.F., *Innowacje i przedsiębiorczość. Praktyka i zasady*, PWE, Warszawa 1992.
3. Wiśniewska J., *Ekonomiczne determinanty dyfuzji innowacji produktowych i technologicznych w banku komercyjnym*, Wydawnictwo Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin 2004.
4. *Innowacje w rozwoju przedsiębiorczości w procesie transformacji*, pr. zb. pod red. W. Janasza, Difin, Warszawa 2004.
5. Janasz W., Janasz K., Prozorowicz M., Świadek A., Wiśniewska J., *Determinanty innowacyjności przedsiębiorstw*, Wyd. Nauk. US, Szczecin 2001.
6. Janasz W., Janasz K., Kornacka D., Świadek A., Wiśniewska J., *Innowacje w modelach działalności przedsiębiorstw*, Wyd. Nauk. US, Szczecin 2003.
7. Pomykański Z., *Zarządzanie innowacjami*, PWN, Warszawa 2001.

Notes

Modified by dr hab. inż. Piotr Dzikowski, prof. UZ (last modification: 24-04-2017 20:55)

Generated automatically from SylabUZ computer system