

TECHNOLOGICAL SAFETY - course description

General information	
Course name	TECHNOLOGICAL SAFETY
Course ID	15.9-WZ-BezP-BT-S16
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 2016/2017

Course information	
Semester	5
ECTS credits to win	3
Course type	optional
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr hab. inż. Maciej Dzikuć, 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
Class	15	1	9	0,6	Credit with grade
Project	30	2	18	1,2	Credit with grade

Aim of the course

Nabycie podstawowej wiedzy z zakresu zarządzania innowacjami i systemów bezpieczeństwa technologicznego jako głównych kategorii i determinant rozwoju społeczno-ekonomicznego kraju, regionów i podmiotów gospodarczych.

Prerequisites

Brak

Scope

Ćwiczenia:

Analiza międzynarodowych i krajowych przypadków wykorzystania mechanizmów ochrony własności intelektualnej na rynku z perspektywy wynalazcy, twórcy, przedsiębiorcy i badacza. Ewidencjonowanie i ochrona posiadanej własności intelektualnej na różnych etapach rozwoju przedsiębiorstwa. Zarządzanie prawami własności intelektualnej w kontekście postępu technologicznego.

Projekt:

Pojęcie innowacji technologicznej, transferu wiedzy i systemów ochrony własności intelektualnej. Postęp i zaawansowanie technologiczne gospodarki. Źródła i klasyfikacje innowacji i kanałów transferu wiedzy. Problematyka bezpieczeństwa technologicznego w kraju i UE. Problematyka bezpieczeństwa informacji, jako istotnego czynnika bezpieczeństwa narodowego, w NATO oraz Unii Europejskiej. Prawne aspekty bezpieczeństwa informacji niejawnych i innych chronionych z mocy prawa. Zagrożenia dla informacji niejawnych i innych chronionych z mocy prawa. Współczesne techniki i technologie zapewnienia bezpieczeństwa informacji chronionych. Zrozumienie zasad zarządzania ryzykiem na potrzeby bezpieczeństwa informacyjnego. Ochrona informacji a postęp technologiczny kraju.

Teaching methods

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

Projekt: prezentacja multimedialna z elementami konwersatoryjnymi, projekt, praca w grupach.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Student ma podstawową wiedzę z zakresu zarządzania innowacjami i systemami bezpieczeństwa technologicznego kraju, regionu i przedsiębiorstwa.	K_W01	- a project - activity during the classes - an evaluation test - an observation and evaluation of the student's practical skills	Class
Student na podstawie określonych parametrów potrafi ocenić stan ochrony własności intelektualnej w systemach transferu wiedzy.	K_U02	- a preparation of a project - a project - an observation and evaluation of activities during the classes	Project

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Rozwija i doskonali umiejętności pracy w grupie i jej przewodzenia.	• K_K02	- activity during the classes - an evaluation test - an observation and evaluation of activities during the classes - an observation and evaluation of the student's practical skills	- Project - Class
Student zna reguły planowania i realizowania przedsięwzięć zapewniających wymagany poziom bezpieczeństwa technologicznego w jednostkach organizacyjnych, naukowych, badawczo-rozwojowych i u przedsiębiorców.	• K_W07	- a preparation of a project - a project - an evaluation test - an observation and evaluation of the student's practical skills	- Project - Class
Student potrafi rozwiązywać problemy związane z ochroną własności intelektualnej.	• K_U07	- a preparation of a project - activity during the classes - an evaluation test - an observation and evaluation of activities during the classes - an observation and evaluation of the student's practical skills	- Project - Class
Umiejętność pozyskiwania informacji na temat programów wsparcia działalności innowacyjnej przedsiębiorstw.	• K_K07	- a preparation of a project - activity during the classes - an evaluation test - an observation and evaluation of activities during the classes - an observation and evaluation of the student's practical skills	- Project - Class

Assignment conditions

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

Projekt – na ocenę z projektu składa się ocena za prezentację projektu (80%) i aktywność na zajęciach (20%).

Na ocenę z przedmiotu składa się ocena z ćwiczeń (35%) i z projektu (65%).

Warunkiem zaliczenia przedmiotu są pozytywne oceny z ćwiczeń i projektu.

Recommended reading

1. A. Świadek, Regionalne systemy innowacji w Polsce, Difin, Warszawa 2011.
2. W. Janasz, K. Koziół, Determinanty działalności innowacyjnej przedsiębiorstw, PWE, Warszawa 2007.
3. Grudzewski W., Hejduk I., Zarządzanie technologiami. Zaawansowane technologie i wyzwanie ich komercjalizacji, Difin, Warszawa 2008.
4. Innowacje w zrównoważonym rozwoju organizacji, red. nauk. W. Janasz, Difin, Warszawa 2011.

Further reading

1. Innowacje w rozwoju przedsiębiorczości w procesie transformacji, pr. zb. pod red. W. Janasza, – Difin, Warszawa 2004
2. Innowacje i transfer techniki w gospodarce polskiej, red. H. Jasiński, Wydawnictwo Uniwersytetu w Białymstoku, Białystok 2000
3. Pomykański: Zarządzanie innowacjami, PWN, Warszawa 2001
4. Podręcznik negocjacje w transferze technologii, UNIDO, konsultacja A. Twardowska, PARP, Warszawa 2004.

Notes

Modified by dr hab. inż. Maciej Dzikuć, prof. UZ (last modification: 30-08-2016 21:59)

Generated automatically from SylabUZ computer system