**Nazwa przedmiotu:**

Transfer techniki i technologii

**Koordynator przedmiotu:**

Prof. dr. hab. inż. Ryszard Żuber

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Zarządzanie

**Grupa przedmiotów:**

Transfer technologii i zarządzanie innowacjami

**Kod przedmiotu:**

TRTET

**Semestr nominalny:**

4 / rok ak. 2010/2011

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

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

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 30h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Słowa kluczowe (prerekwizyty):
technika, technologia, konstrukcja, zastosowanie nowej techniki, współpraca nauki i przemysłu, informacja naukowo-techniczna, prawo patentowe, ochrona własności intelektualnej, cykl życia wyrobu, inkubatory wynalazczości, jednostki badawczo-rozwojowe

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Zapoznanie się z organizacyjnymi, technicznymi i społecznymi aspektami transferu techniki, ze szczególnym uwzględnieniem technologii. Studenci poznają elementy teorii oraz praktykę transferu techniki z uwzględnieniem poziomów: międzynarodowego, narodowego oraz między - i wewnątrz - organizacji gospodarczych.

**Treści kształcenia:**

 1, Definicje głównych pojęć z zakresu transferu techniki i technologii (1h)
 2. Konsekwencje transferu techniki (1h
 3. Transfer techniki w skali międzynarodowej (1h)
 4. Doświadczenia w zakresie transferu techniki w krajach Europy zachodniej (2
 5. Organizacje związane z transferem techniki w krajach rozwiniętych (2
 6. Restrukturyzacja nauki i techniki w krajach Europy środkowej (1h)
 7. Transfer technik jako narzędzie projektowania (1h)
 8. Źródła informacji o technikach i technologiach (2h)
 9. Organizacje wspomagajace transfer techniki w Polsce (3h)
10. Akty prawne w zakresie transferu techniki (2h)
11. Cykl życia wyrobu (2h)
12. Formy pomocy przy wyborze techniki i technologii (4h)
13. Aktualne tendencje w zakresie wprowadzania nowych technologii (3
14. Techniki podejmowania decyzji dla transferu techniki (4h
15. Przykłady podejmowania decyzji w zastosowaniu rozwiązania technicznego (3h)

**Metody oceny:**

brak

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. Chodnikiewicz K.: Podstawy rozwoju wyrobu. Tempus - Phare, Warszawa 1997
2. Perzyk M. Wybór procesu technologicznego w budowie maszyn. Tempus - Phare, Warszawa 1997
3. Lane J.P.: Understanding technology transfer. Assistive Technology, 11 (1999)
4. Okko P.: Analysis of technology transfer as a part of grwth strategy. International Journal of Technology Management, 12 (1996)
5. Hering D.H.: Technology transfer: A designer's tool. Conf. Proc. IEEE SOUTHEASTCON, 2 (1991)
6. Gibson D.V.: Key variables in technology transfer. Journal of Engineering and Technology Management, 8 (1991)
7. Technology transfer and the restructuring of science and technology in cetral and eastern Europe. Technovation, 19 (1999)

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe