

# Project management and innovations - course description

| General information |                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| Course name         | Project management and innovations                           |
| Course ID           | 06.9-WM-ZIP-D-05_15W_pNadGenUWL VX                           |
| Faculty             | <a href="#">Faculty of Mechanical Engineering</a>            |
| Field of study      | Management and Production Engineering / Logistics Management |
| Education profile   | academic                                                     |
| Level of studies    | Second-cycle studies leading to MSc degree                   |
| Beginning semester  | winter term 2016/2017                                        |

| Course information  |                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Semester            | 1                                                                             |
| ECTS credits to win | 3                                                                             |
| Course type         | obligatory                                                                    |
| Teaching language   | polish                                                                        |
| Author of syllabus  | <ul style="list-style-type: none"><li>prof. dr hab. inż. Josef Basl</li></ul> |

| 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                          | 18                             | 1,2                        | Credit with grade  |
| Project        | 15                             | 1                          | 9                              | 0,6                        | Credit with grade  |

## Aim of the course

Nabycie umiejętności i kompetencji w zakresie zarządzania projektami w szczególności innowacyjnymi. Nabycie wiedzy o istocie, roli i miejscu innowacji w procesach rozwoju przedsiębiorstw. Zrozumienie ekonomicznej treści innowacji oraz programów motywacyjnych dla wzrostu kreatywności. Poznanie krajowej i europejskiej infrastruktury, programów i strategii proinnowacyjnych.

## Prerequisites

Podstawy ekonomii, Podstawy marketingu.

## Scope

### Wykład

Zarządzanie projektami w ujęciu ogólnym. Harmonogram i budżet projektu. Kierowanie zespołem projektowym. Kierunki rozwoju koncepcji zarządzania projektami i zarządzania przez projekty. Innowacje. Ekonomiczna treść innowacji. Innowacyjność, kreatywność i konkurencyjność. Procesy innowacyjne w przedsiębiorstwach. Człowiek i organizacja w procesie innowacyjnym – kultura zarządzania, organizacje wirtualne. Polityka i strategia zarządzania rozwojem przedsiębiorstw w zakresie produktów i usług, procesów, infrastruktury, otoczenia itp. Rola techniki informatycznej w innowacjach. Tworzenie i finansowanie projektów innowacyjnych. Regionalne strategie innowacji. Działalność instytucji regionalnych w zakresie pobudzania procesów innowacyjnych. Programy UE dla innowacji. Strategie innowacyjne polskich przedsiębiorstw – analiza na podstawie studiów przypadków.

### Projekt

Regionalne strategie innowacji. Działalność instytucji regionalnych w zakresie pobudzania procesów innowacyjnych. Programy UE dla innowacji. Strategie innowacyjne polskich przedsiębiorstw – analiza na podstawie studiów przypadków.

## Teaching methods

Wykład konwencjonalny.

Projekt – praca indywidualna i grupowa studentów z wykorzystaniem literatury i notatek z wykładów.

## Learning outcomes and methods of theirs verification

| Outcome description                                                                                                                                | Outcome symbols                                                                                     | Methods of verification                                                                     | The class form                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Potrafi dobrać i zastosować odpowiednie metody optymalizacji do rozwiązywania prostych problemów związanych z zarządzaniem projektem i innowacjami | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U14</a></li></ul>                               | <ul style="list-style-type: none"><li>a project</li></ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Project</li></ul>                 |
| Potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_K06</a></li></ul>                               | <ul style="list-style-type: none"><li>an evaluation test</li><li>an oral response</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Lecture</li><li>Project</li></ul> |
| Ma poszerzoną i pogłębioną wiedzę w zakresie zarządzania w organizacjach                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_W05</a></li><li><a href="#">K_W20</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>an evaluation test</li></ul>                          | <ul style="list-style-type: none"><li>Lecture</li></ul>                 |
| Potrafi oszacować wstępne oraz szacunkowe koszty realizowanych projektów inżynierskich                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U23</a></li></ul>                               | <ul style="list-style-type: none"><li>a project</li></ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Project</li></ul>                 |

# Assignment conditions

## Wykład

Ocena wystawiana na podstawie kolokwium pisemnego obejmującego weryfikację znajomości podstawowych zagadnień.

## Projekt

Ocena wyznaczana na podstawie składowej oceniającej umiejętności związanych z realizacją zadań projektowych i przygotowania sprawozdania oraz jego „obrony” przez studenta.

## Recommended reading

1. Pawlak M.; Zarządzanie projektami, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2006.
2. Trocki M., Grucza B., Ogonek K.; Zarządzanie projektami, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa, 2003.
3. Guliński J., Marciniec B.M.; Innowacje : podaż, popyt, instrumenty transferu, finansowanie, Wydawnictwo Poznańskie, Poznań, 2000.
4. Drucker P.F.; Innowacja i przedsiębiorczość. Praktyka i zasady, PWE, Warszawa, 1992.

## Further reading

1. [www.integris.net.pl](http://www.integris.net.pl) oraz strony regionalnych rsi.
2. red. Bogdanienko J; Innowacyjność przedsiębiorstw, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń, 2004.
3. red. nauk Stankiewicz J.; Konkurencyjność i innowacyjność współczesnych organizacji, Oficyna Wydawnicza Uniwersytetu Zielonogórskiego, Zielona Góra, 2007.

## Notes

Modified by dr inż. Tomasz Belica (last modification: 26-09-2016 21:05)

Generated automatically from SylabUZ computer system