



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Organizacja i zarządzanie małych przedsiębiorstw [N2AiR1>POH1-OiZ]

### Przedmiot

Kierunek studiów

Automatyka i robotyka

Rok/Semestr

1/2

Studia w zakresie (specjalność)

Roboty i systemy autonomiczne

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

drugiego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

niestacjonarne

Wymagalność

obieralny

### Liczba godzin

Wykład

10

Laboratorium

0

Inne (np. online)

0

Ćwiczenia

10

Projekty/seminaria

0

### Liczba punktów ECTS

3,00

### Koordynatorzy

prof. dr hab. Teresa Łuczka

teresa.luczka@put.poznan.pl

### Wykładowcy

prof. dr hab. Teresa Łuczka

teresa.luczka@put.poznan.pl

dr Karolina Olejniczak

karolina.olejniczak@put.poznan.pl

### Wymagania wstępne

Wiedza: Student powinien znać podstawowe pojęcia z zakresu przedsiębiorczości. Ma także ogólną wiedzę na temat funkcjonowania firm w gospodarce rynkowej. Umiejętności: Student posiada umiejętności dostrzegania, kojarzenia i interpretowania zjawisk zachodzących w przedsiębiorstwach i gospodarce oraz rozumie i jest przygotowany do ponoszenia społecznej odpowiedzialności za decyzje w obszarze zarządzania małym przedsiębiorstwem. Kompetencje Społeczne: Student powinien prezentować takie postawy jak uczciwość, odpowiedzialność, wytrwałość.

### Cel przedmiotu

1. Zapoznanie studentów z modelem biznesowym i przekazanie podstawowych idei z nich płynących. 2. Zapoznanie studentów ze specyfiką tworzenia małych i średnim przedsiębiorstw. 3. Zwrócenie uwagi na problematykę zarządzania małą firmą, szczególnie w warunkach dynamicznego wzrostu firm innowacyjnych 4. Przedstawienie studentom podstawowych źródeł finansowania firm i zagadnień podatkowych odnoszących się w szczególności do małych firm

## Przedmiotowe efekty uczenia się

### Wiedza

1. ma wiedzę niezbędną do rozumienia ekonomicznych, prawnych i społecznych aspektów działalności inżynierskiej oraz możliwości zastosowania ich w praktyce - [K2\_W14]
2. ma wiedzę dotyczącą prowadzenia działalności gospodarczej, zarządzania projektami inżynierskimi i zarządzania jakością - [K2\_W15]
3. zna zasady i procedury tworzenia indywidualnej przedsiębiorczości dotyczącej automatyki i robotyki - [K2\_W17]
3. ma podstawową wiedzę niezbędną do zrozumienia pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej oraz procesu automatyzacji i robotyzacji w przemyśle i gospodarstwie domowym; zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące w przemyśle;

### Umiejętności

1. potrafi przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań obejmujących projektowanie układów automatyki i robotyki dostrzegać ich aspekty pozatechniczne, w tym środowiskowe, ekonomiczne i prawne; [K2\_U14]
2. potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich; student zna ekonomiczne metody ocen projektów gospodarczych [K2\_U18]
3. potrafi kierować pracą zespołu; potrafi kierować zespołem i umie oszacować czas potrzebny na realizację zleconego zadania; potrafi opracować harmonogram prac i zrealizować zadania zapewniając dotrzymanie terminów; [K2\_U24]

### Kompetencje społeczne

1. posiada świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej w tym jej wpływ na środowisko; potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy i związaną z tym odpowiedzialność za podejmowane decyzje; [K2\_K6]
2. potrafi współdziałać i pracować w grupie przyjmując w niej różne role
3. potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy [K2\_K5]

## Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Ocena formująca:

- na podstawie odpowiedzi na pytania dotyczące materiału omówionego na poprzednich wykładach,

Ocena podsumowująca:

- ocenę wiedzy i umiejętności wykazanych na kolokwium zaliczeniowym w formie testu. Test składa się 19 pytań, łączna liczba punktów do zdobycia 19, zaliczenie od 10 punktów

- omówienie wyników testu

## Treści programowe

Istota małego i średniego przedsiębiorstwa (definicje sektora MSP)

Rozwój i znaczenie MSP we współczesnej gospodarce rynkowej

Struktura MSP w Polsce i UE

Globalizacja i internacjonalizacja a MSP

Zarządzanie strategiczne w MSP (formułowanie strategii)

Zarządzanie strategiczne w MSP (czynniki ułatwiające i utrudniające budowanie strategii w małej firmie)

Zarządzanie strategiczne w MSP (obszary wyboru strategii, charakterystyka zarządzania strategicznego w MSP)

Budowanie firmy (szanse rozwoju MSP)

Budowanie firmy (bariery rozwoju MSP)

Funkcje i odbiorcy biznesplanu

Struktura biznesplanu

Gospodarka finansowa MSP (podstawy gospodarki finansowej MSP)

Gospodarka finansowa MSP (korzystność inwestycji a cykl koniunkturalny)

Gospodarka finansowa MSP (przeгляд źródeł finansowania: kapitał własny, kredyt bankowy, kredyt handlowy)

Gospodarka finansowa MSP (przeгляд źródeł finansowania: leasing, factoring)

## Metody dydaktyczne

1. Wykład: prezentacja multimedialna, analiza przypadków, dyskusja
2. Ćwiczenia: ćwiczenia praktyczne o charakterze warsztatowym z wykorzystaniem elementów moderacji wizualnej, oparte na studium przypadku

## Literatura

### Podstawowa

1. Łuczka T. (2013), Makro- i mikroekonomiczne determinanty struktur kapitału w małych i średnich przedsiębiorstwach, Poznań, Wyd. Politechniki Poznańskiej
2. M. Matejun (2012), Zarządzanie małą i średnią firmą w teorii i w ćwiczeniach, Difin, Warszawa.
3. Łuczka T. (2007), Małe i średnie przedsiębiorstwa. Szkice o współczesnej przedsiębiorczości, Łuczka T. (red.), WPP, wyd. II i wyd. I Wyd. Politechniki Poznańskiej.
4. T. Łuczka, Kapitał obcy w małym i średnim przedsiębiorstwie ? wybrane aspekty makro i mikroekonomiczne, PWN, Poznań 2001.

### Uzupełniająca

1. Małecka, J. (201 Bc) . Knowledge Management in SMEs - In Search of a Paradigm. Proceedings of the 19th European Conference of Knowledge Management. Published by Academic Conferences and Publishing International Limited Reading, UK. E-Book: ISBN: 978-1-91 1218-95-1. E-BOOKISSN: 2048-8971 . Book version ISBN: 978- 1-911218-94-4 Book Version ISSN: 2048-8963. p.485-493.
2. Małecka, J. (2018d). Alternative Sources of Financing for SMEs in Poland in the Light of Empirical Research. Proceedings of the Entrepreneurship and Family Enterprise Research International Conference.
3. Łuczka, T., Małecka, J. (2017). Internacjonalizacja i globalizacja mikro i małych przedsiębiorstw w Polsce. Wybrane aspekty regionalne. Przedsiębiorczość i Zarządzanie - Tom XVIII, zeszyt 12 część II
4. Łuczka, T., Małecka, J. (2017). Prospects for increasing International trade volumes of selected micro and small enterprises in Poland. Decision making for Small and Medium-Sized Enterprises Conference proceedings DENSME 2017, pp.: 116- 125. <http://demsme.cms.opf.slu.cz/images/demsme2017proceedings.pdf>
5. Łuczka, T., Małecka, J. (2017). The Sectional Structure of Accidents at Work in Micro-, Small and Medium- Sized Enterprises in Poland. SHO 2017 International Symposium on Occupational Safety and Hygiene, pp.: 79-81
6. Łuczka, T., Małecka, J. (2017). Selected Factors Affecting the Choice of Financial Instruments by Small and Medium-Sized Enterprises in Poland. Business and Non-profit Organizations Facing Increased Competition and Growing Customers' Demands Vol. 16. pp.: 375-387. <http://konferencja.jemi.edu.pl/files/monografiavol16.pdf>. WOS: 000130000000003

## Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	75	3,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	20	1,50
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	55	1,50