

Re-structuring of production processes and services - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Re-structuring of production processes and services
Kod przedmiotu	06.9-WM-ZiIP-ZPU-ANG-D-22_20
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Management and Production Engineering
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
Sylabus opracował	prof. dr hab. inż. Josef Basl

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Projekt	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę
Wykład	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

The acquisition of skills and competences in designing new production and service processes, as well as re-structuring existing ones. Mastering change management techniques.

Wymagania wstępne

Basics of economics, Basics of management, Organisation of production systems, Modelling and simulation of production processes.

Zakres tematyczny

Lecture

Adjusting the organisational structure to the system and process management. The *rôle* and place of innovation in the organisational structure. Process restructuring management. Basics of designing new production and service processes. Value analysis in the restructuring of production and service processes. Re-engineering. Lean manufacturing. “*Just-in-time*”. Kaizen's philosophy in economic processes. Target costing (target costs). Outsourcing, insourcing and franchising. Benchmarking and economic intelligence in shaping production and service processes.

Project

Business system and process analysis. Re-engineering. Improving the organisational structure. Design, network, virtual and other structures. Competition and co-operation - outsourcing, insourcing, world-sourcing. Strategic alliances. Lean manufacturing. Kaizen's philosophy.

Metody kształcenia

Conventional lecture.

Project - individual and group work of students using the literature and notes from lectures, round table discussion and exchange of ideas.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
The student is able to formulate and solve tasks, related to production engineering and management, applying a systemic approach while taking into account economic and innovative aspects.	K_U17	projekt	Projekt
The student knows the basic methods, techniques and tools used to solve of complex tasks of engineering-economic-social related to the functioning of companies.	K_W18	kolokwium	Wykład
The student is able to think and act both creatively and entrepreneurially.	K_K06	- kolokwium - odpowiedź ustna	- Wykład - Projekt
The student has a thoroughly extensive knowledge of the branch of designing, organizing and managing change processes in organizations	K_W05	kolokwium	Wykład

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
The student has an orderly, theoretical knowledge of integrated management systems.	• K_W11	• kolokwium	• Wykład

Warunki zaliczenia

Lecture: Grading, on the basis of a written test, covering verification of the basic knowledge.

Project: Grading is based on the *skills assessment* component, related to the implementation of project tasks and the preparation of the report and the component for their "defence" by the student.

Final rating: the arithmetical mean of grades from individual classes.

Literatura podstawowa

1. Durlik I.; Restrukturyzacja procesów gospodarczych. Reengineering. Teoria i praktyka., A. Wyd. Placet, Warszawa, 1998.
2. Kwieciński M.; Wywiad gospodarczy w zarządzaniu przedsiębiorstwem, PWN, Warszawa, 1999.
3. Borowiecki B., Romanowska M.; Systemy informacji strategicznej. Wywiad gospodarczy a konkurencyjność przedsiębiorstwa, PWN, Warszawa, 2001.
4. Dowżycki A., Sobolewski H. Tłuchowski W.; Restrukturyzacja, prywatyzacja i wycena przedsiębiorstwa, : Wydawnictwo A. E., Poznań, 2004.

Literatura uzupełniająca

1. red. Lachiewicz S.; Restrukturyzacja organizacji i zasobów kadrowych przedsiębiorstwa, Oficyna ekonomiczna, Kraków, 2005.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Tomasz Belica (ostatnia modyfikacja: 25-04-2020 12:46)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ