

Współczesne problemy inżynierii - course description

General information	
Course name	Współczesne problemy inżynierii
Course ID	06.1-WM-MiBM-KM-D-25_22
Faculty	Faculty of Mechanical Engineering
Field of study	Mechanical Engineering
Education profile	academic
Level of studies	Second-cycle studies leading to MSc degree
Beginning semester	winter term 2023/2024

Course information	
Semester	3
ECTS credits to win	2
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr inż. Daniel Dębowski

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	30	2	18	1,2	Credit with grade
Project	30	2	18	1,2	Credit with grade

Aim of the course

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów ze współczesnymi zadaniami inżynierów oraz zdobycie umiejętności oczekiwanych przez przyszłych pracodawców

Prerequisites

Zajęcia poprzedzone umowami z wybranymi przedsiębiorstwami w których realizowana będzie część zajęć

. Student zaliczył przedmiot "Metodologia projektowania"

Scope

Zapoznanie z aktualnymi problemami inżynierskimi wiodących przedsiębiorstw regionalnych (Świebodzin, Nowa Sol, Żary, Zielona Góra). Spotkanie z praktykami przemysłu. Próby rozwiązania wybranych, rzeczywistych zadań projektowych. Powołanie zespołów, wykonanie studiów wykonalności, projekt techniczny, dyskusja w inżynierami praktykami z zakładów przemysłowych

Teaching methods

Zajęcia projektowe, wizyty studialne w zakładach przemysłowych.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
student potrafi skutecznie komunikować się w środowisku pracy	K_U04	a preparation of a project	Project
student potrafi wykorzystać wiedze zdobytą podczas studiów dla realizacji projektu	K_U10	a preparation of a project	Project
student potrafi zebra wymagane informacje dotyczące danego zadania inżynierskiego	K_U01	a preparation of a project	Project
student potrafi współpracować w grupie	K_K03	a preparation of a project	Project
Student ma wiedze o współczesnych trendach rozwojowych w przemyśle	K_W05	activity during the classes	Project
student potrafi stosować innowacje w zastanych procesach oraz je wdrażać w praktyce	K_U16	a preparation of a project	Project

Assignment conditions

Warunkiem zaliczenia jest udział w zajęciach oraz opracowanie i przedstawienie referatu na wybrany temat związany z tematyka zajęć

Recommended reading

Further reading

Notes

Modified by dr inż. Daniel Dębowski (last modification: 06-09-2023 15:33)

Generated automatically from SylabUZ computer system