Współczesne problemy inżynierii - opis przedmiotu

Informacje ogólne

Nazwa przedmiotu	Współczesne problemy inżynierii
Kod przedmiotu	06.1-WM-MiBM-KM-D-25_22
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Mechanika i budowa maszyn
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie

Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	• dr inż. Daniel Dębowski

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
Wykład	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę
Projekt	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów ze współczesnymi zadaniami inzynierów oraz zdobycie umiejętnosci oczekiwanych przez przyszłych pracodawców

Wymagania wstępne

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

. Student zaliczył przedmiot "Metodologia projektowania"

Zakres tematyczny

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 wykonalnosci, projekt techniczny, dyskusja w inzynierami praktykami z zakładów przemysłowych

Metody kształcenia

Zajęcia projektowe, wizyty studialne w zakładach przemysłowych.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
student potrafi skutecznie komunikować się w środowisku pracy	• K_U04	• przygotowanie projektu	• Projekt
student potrafi wykorzystać wiedze zdobytą podczas studiów dla realizacji projektu	• K_U10	• przygotowanie projektu	• Projekt
student potrafi zebra wymagane informacje dotyczące danego zadania inżynierskiego	• K_U01	• przygotowanie projektu	• Projekt
student potrafi współpracować w grupie	• K_K03	• przygotowanie projektu	• Projekt
Student ma wiedze o współczesnych trendach rozwojowych w przemyśle	• K_W05	• aktywność w trakcie zajęć	• Projekt
student potrafi stosować innowacje w zastanych procesach oraz je wdrażać w praktyce	• K_U16	• przygotowanie projektu	• Projekt

Warunki zaliczenia

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

Literatura podstawowa

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Daniel Dębowski (ostatnia modyfikacja: 22-04-2022 13:15)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ