

Współczesne problemy inżynierii - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Współczesne problemy inżynierii
Kod przedmiotu	06.1-WM-MiBM-KM-D-26_19
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Mechanika i budowa maszyn
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2021/2022

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 inżynierów oraz zdobycie umiejętności 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 wykonalności, projekt techniczny, dyskusja w inżynierami praktykami z zakładów przemysłowych

Metody kształcenia

Zajęcia projektowe, wizyty studialne w zakładach przemysłowych.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia 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 wiedzę 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: 29-04-2021 22:55)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ