

ROZKŁAD ZAJĘĆ DLA ETI – IV SEMESTR

Wykłady

Lp.	Data	Temat	Ilość godzin
1.	04.03.2019 r.	Proces wytwarzania produktów. Projektowanie konstrukcyjne, materiałowe i technologiczne jako elementy procesu wytwarzania. Projektowanie inżynierskie. Etapy projektowania inżynierskiego. Czynniki decydujące o doborze materiałów inżynierskich.	2
2.	18.03.2019 r.	Projektowanie inżynierskie. Etapy projektowania inżynierskiego. Czynniki decydujące o doborze materiałów inżynierskich.	2
3.	01.04.2019 r.	Podstawy doboru materiałów inżynierskich. Modele projektowania materiałowego. Wykresy Ashby'ego.	2
4.	15.04.2019 r.	Istota i klasyfikacja programów wspomaganie inżynierskiego Projektowanie inżynierskie.	2
5.	29.04.2019 r.	Wspomaganie projektowania materiałowego. System CAMD. Inne systemy.	2
6.	13.05.2019 r.	Systemy informatyczne wspomagające prace inżynierskie. Systemy CAD.	2
7.	27.05.2019 r.	Systemy informatyczne wspomagające prace inżynierskie. Systemy CAM.	2
8.	10.06.2019 r.	Tendencje rozwojowe systemów wspomaganie prac inżynierskich.	1

Laboratorium

Lp.	Data	Temat	Ilość godzin
1.	25.02.2019 r.	Projekt. Etapy pracy nad projektem. Ustalenie indywidualnych tematów prac projektowych. Dobór materiałów inżynierskich	2
2.	04.03.2019 r.	Ćwiczenie projektowe. Sposób realizacji projektu. Dokumenty do rozliczenia projektu	2
3.	11.03.2019 r.	Praktyczny dobór materiałów inżynierskich z wykorzystaniem wykresów Ashby'ego. Zasady	2

		określenia kryteriów do wyboru materiałów. Wskaźniki funkcjonalności	
4.	18.03.2019 r.	Praktyczny dobór materiałów konstrukcyjnych dla rozciąganego pręta.	2
5.	25.03.2019 r.	Praktyczny dobór materiałów konstrukcyjnych dla zginanego pręta.	2
6.	01.04.2019 r.	Praktyczny dobór materiałów konstrukcyjnych dla elementów obciążonych pionowo. Praktyczne ćwiczenie - materiał na nogi stołu.	2
7.	08.04.2019 r.	Praktyczny dobór materiałów konstrukcyjnych na lekkie i wytrzymałe konstrukcje. Praktyczne ćwiczenie – materiał na sprężynę	2
8.	15/29.04.2019 r.	Praktyczny dobór materiałów konstrukcyjnych z uwzględnieniem kosztów i wytrzymałości.	4
9	06.05.2019 r.	Indywidualny projekt. Rysunek złożeniowy urządzenia. Rysunki wykonawcze wybranych elementów urządzenia	2
10.	13/20/27.05.2019 r.	Praktyczna realizacja indywidualnego projektu + dokumentacja projektu.	6
11.	03.06.2019 r.	Rozliczenie wykonanych indywidualnych projektów.	2
12.	10.06.2019 r.	Wystawienie ocen	2