

Projekt technologiczny zespołowy

Rok akademicki	2019/20	Dzień	Poniedziałek
Semestr	zimowy	Godzina	11:15
Rodzaj zajęć	projekt	Budynek	Chemia "A", Budynek nr 6
Stopień studiów	I stopień	Sala	303
Kierunek studiów	Technologia Chemiczna	Nauczyciel	Robert Aranowski
Grupa	1	Waga oceny	1

Data zajęć Temat zajęć

07.10.2019	Wprowadzenia do pracy zespołowej
14.10.2019	Istota projektu procesowego, Koncepcja chemiczna projektu: Ogólna charakterystyka proponowanej metody, Charakterystyka surowców, produktu głównego i produktów ubocznych
21.10.2019	Schemat ideowy i technologiczny procesu, Indywidualne parametry poszczególnych procesów i operacji jednostkowych
28.10.2019	Obliczanie właściwości substancji chemicznych (gęstość, lepkość, parametry krytyczne, właściwości termomechaniczne)
04.11.2019	Równowagi fazowe: równowaga ciecż-para, równanie Margulesa, van Laara i Wilsona. Wyznaczanie współczynników aktywności metodą addytywności
18.11.2019	Funkcje odchylenia od stanu równowagi
25.11.2019	Obliczanie równowag fazowych, współczynników aktywności
02.12.2019	Bilans materiałowy, schemat Himmelblau'a, równania bilansowe, bilansowanie układów z reakcją chemiczną
09.12.2019	Oprogramowanie wspomagające projektowanie i symulacje procesów (AutoCAD, ChemCAD, Scilab)
16.12.2019	Prezentacja projektów zespołowych