

Projekt technologiczny zespołowy

Rok akademicki	2019/20	Dzień	Środa
Semestr	zimowy	Godzina	14:15
Rodzaj zajęć	projekt	Budynek	Chemia "A", Budynek nr 6
Stopień studiów	I stopień	Sala	303
Kierunek studiów	Technologia Chemiczna	Nauczyciel	Robert Aranowski
Grupa	2	Waga oceny	1

Data zajęć Temat zajęć

02.10.2019	Wprowadzenia do pracy zespołowej
23.10.2019	Istota projektu procesowego, Koncepcja chemiczna projektu: Ogólna charakterystyka proponowanej metody, Charakterystyka surowców, produktu głównego i produktów ubocznych
06.11.2019	Schemat ideowy i technologiczny procesu, Indywidualne parametry poszczególnych procesów i operacji jednostkowych
20.11.2019	Obliczanie właściwości substancji chemicznych (gęstość, lepkość, parametry krytyczne, właściwości termomechaniczne)
27.11.2019	Równowagi fazowe: równowaga ciecż-para, równanie Margulesa, van Laara i Wilsona. Wyznaczanie współczynników aktywności metodą addytywności
04.12.2019	Funkcje odchylenia od stanu równowagi
11.12.2019	Obliczanie równowag fazowych, współczynników aktywności
18.12.2019	Bilans materiałowy, schemat Himmelblau'a, równania bilansowe, bilansowanie układów z reakcją chemiczną
19.12.2019	Oprogramowanie wspomagające projektowanie i symulacje procesów (AutoCAD, ChemCAD, Scilab)
20.12.2019	Prezentacja projektów zespołowych