

Technologie petrochemiczne

Rok akademicki	2019/20	Dzień	Wtorek
Semestr	zimowy	Godzina	09:15
Rodzaj zajęć	wykład	Budynek	Instytut Okrętowy
Stopień studiów	I stopień	Sala	706
Kierunek studiów	Inżynieria Zasobów Naturalnych	Nauczyciel	Robert Aranowski
Grupa	1	Waga oceny	1

Data zajęć Temat zajęć

01.10.2019	Surowca przemysłu petrochemicznego i metody ich przerobu
15.10.2019	Gaz ziemny: usuwanie zanieczyszczeń mechanicznych, osuszanie gazu, separacja siarkowodoru i tlenku węgla(IV), odgazolinowanie gazu ziemnego, stabilizacja gazoliny
22.10.2019	Ropa naftowa: oczyszczanie i stabilizacja ropy naftowej
29.10.2019	Przeróbka zachowawcza ropy naftowej, destylacja atmosferyczna i próżniowa
05.11.2019	Chemiczne przeróbka ropy naftowej: kraking termiczny, katalityczny, hydrokraking, izomeryzacja, oligomeryzacja gazowych olefin, izomeryzacja i reforming katalityczny
07.11.2019	Rafinacja produktów naftowych
19.11.2019	Produkcja paliw, olejów bazowych i pozostałych produktów rafineryjnych
26.11.2019	Otrzymywanie benzenu, toluenu, ksylenów, naftalenu, bezwodnika ftalowego i fenolu
03.12.2019	Gaz syntezowy: metody produkcji, wykorzystanie wodoru
10.12.2019	Otrzymywanie: etylenu, propylenu, acetylenu, butanów
17.12.2019	Otrzymywanie tlenku etylenu, alkoholu metylowego, etylowego aldehydu mrówkowego, kwasu octowego i ketenu
07.01.2020	Metody wytwarzania bezwodnika octowego
14.01.2020	Procesy sulfonowania, nitrowania
21.01.2020	Procesy utleniania i redukcji wykorzystywane w petrochemii
28.01.2020	Otrzymywanie związków powierzchniowo-czynnych i polimerów: polietylenu, polipropylenu, polibutadienu, polistyrenu