Industrial Chemistry

Prof. Dr. J. van Bokhoven
Dr. M. Ranocchiari

Alexander Schoch

10. Dezember 2020

1. Allgemein
2. Arbeitsaufwand
3. Unterlagen
4. Inhalte
5. Prüfung
6. Bewertung und Kommentare

Allgemein

Motivation

Ich bin ChemIng, das Fach ist für uns Pflicht.

Dozierende

- Erster Teil: Dr. Marco Ranocchiari
- Zweiter Teil: Prof. Dr. Jeroen van Bokhoven

Format

- Vorlesung ohne Übungen
- Beamer, Hellraumprojektor, Wandtafel

Arbeitsaufwand

- Keine Übungen
- 3 h/Woche Vorlesung
- In Lernphase:
  - Wenig Aufwand für Verständnis
  - Auswendiglernen

Unterlagen

Prof. Dr. van Bokhoven

- Slides für Hellraumprojektor
- Sehr wenig informativ

Dr. Ranocchiari

- Slides & Lecture Notes
- Einigermassen okay zum lernen

Sonstige

Zusammenfassung von Laura Rupp über Teil v.B. auf VCS Website

Inhalte

- Petrochemie und Bulk Chemicals
  - Aromatics
  - Phenol
  - Polymers
  - Acetic acid
  - ...
- Group Activity
- Viele Prozesse!
- Thermodynamics & Catalysts
- realitätsnah und interessant

Prüfung

Modus, Zeit

- 30 min
- mündlich
- 1/3 MR, 2/3 JvB
- generell viel Auswendiglernen

Dr. Ranocchiari

- Fragt spezifisch gelernte Prozesse ab
- Gut lernbar

Prof. Dr. van Bokhoven

- extrem random
- Fragt teilweise Sachen aus der Catalysis Vorlesung, die man nicht wissen kann
- Unterlagen sind grausam
- Prüfungsprotokolle für mehr infos

Bewertung und Kommentare

- empfehlenswert, wenn die Note nicht allzu wichtig ist
- nicht empfehlenswert, wenn Produktion von fine chemicals von Interesse ist
- gibt viel Feeling, warum Stoffe wie hergestellt werden

Fragen?