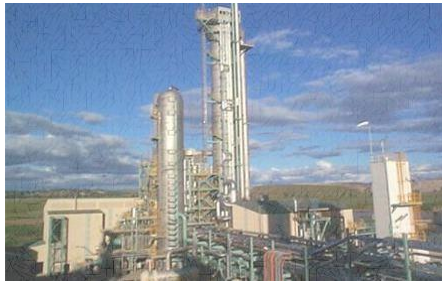


Vorlesung

Chemische Prozesse und Märkte (W8415)

für Studierende (Master) der Fachrichtungen Verfahrenstechnik und Chemie

Lehrbeauftragter: Dr. rer. nat. B. Langanke
thyssenkrupp Industrial Solutions AG, Dortmund



Vermittlung der Zusammenhänge zwischen Rohstoffen, Verfahren und Märkten für chemische Massenprodukte:

- Woher kommen Chemierohstoffe ? Wie unterscheiden sie sich? Wie müssen diese für den Einsatz in Synthesen vorbehandelt werden?
- Welches sind die wichtigsten chemischen Massenprodukte und mit welchen Verfahren werden sie hergestellt? Welche globalen Trends beeinflussen deren Märkte?
- Welchen Auswirkungen haben Rohstoffwandel und Marktentwicklung auf die Verfahrenstechnik? Wie wirkt sich das auf den Anlagenbau aus?

Betrachtete Arbeitsgebiete:

- Ammoniak und Düngemittel
- Organische Zwischenprodukte (Olefine /Aromaten)
- Polymere
- Chlor & Natronlauge
- Rohstoffalternativen (Shale Gas, Biomasse)
- Biopolymere
- Regenerative Energien in der Chemie

Veranstaltungsort:

Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik

Leibnizstraße 15, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Seminarraum C15-014

Blockveranstaltungen, 13:00 – 16:30 Uhr

01.11.2018 15.11.2018 29.11.2018 13.12.2018 10.01.2019 24.01.2019