Studienarbeit Anna Jäger 🡪 Gesamtumfang 180 h

1. Literaturrecherche
   1. Grundlagen Reduced-Order-Modeling (ROM)
   2. Reaktionsmechanismen 🡪ca. 30 h
2. Aufbau eines einfachen Reaktornetzes (PSR - Plug flow) für die Versuchskampagne GASPOX215 --> Fälle mit und ohne CO2-Import.
   1. Vergleich der verschiedenen Reaktionsmechanismen mit den experimentellen Daten
   2. Erweiterung des Reaktornetzes durch weitere Reaktoren
   3. Evaluierung Einfluss weitere Reaktoren. 🡪 60 h
3. Aufbau und vergleich eines optimiertes Reaktornetwerk ) für die Versuchskampagne GASPOX215 🡪 40 h
4. Anfertigung einer schriftlichen Arbeit 🡪 ca. 50 h