

# Ankündigung Projektseminar SoSe 2012

## Mechanische Verfahrenstechnik – L.104.32610

### - Optimierung des Betriebswasserkreislaufes im Kalkwerk -

Zielgruppen: Verfahrens-Ing., Kunststoff-Ing.,  
Wirtschafts-Ing., Chemie-Ing.,  
Chemiker

Voraussetzung: MVT1: Grundlagen

Empfohlen: MVT2: Unit Operations  
Fluidmechanik

Ergänzende: Umweltintegrierte Produktion

Das Projektseminar soll die Studierenden exemplarisch mit einer komplexen Aufgabenstellung vertraut machen, wie sie in der beruflichen Praxis üblich ist. Durch das Arbeiten in Gruppen werden interdisziplinäre Zusammenarbeit, Kommunikation, Projektmanagement und Selbstorganisation trainiert. Die Aufgabenstellung wird in enger Zusammenarbeit mit der Firma Rheinkalk KDI GmbH anhand einer realen Herausforderung im Bereich der Kalkindustrie formuliert.

In diesem Sommersemester beschäftigen wir uns im Projektseminar Partikelverfahrenstechnik mit der Optimierung des Betriebswasserkreislaufes in der Kalkverarbeitung.

Ein wichtiger Bestandteil dieses Seminars ist eine Betriebserkundung des Kalkwerkes Wülfrath, welches durch das Unternehmen Rheinkalk KDI GmbH betrieben wird. Die Einführung in das Thema findet in Kombination mit einer Exkursion statt, in der den Teilnehmern der Prozess der Kalkverarbeitung näher gebracht wird. Innerhalb einer Tagesexkursion wird eine realistische Herausforderung durch Mitarbeiter der Firma Rheinkalk beschrieben und anhand der Werksführung an Beispielen erläutert. In einer einwöchigen Bearbeitungszeit sollen die beschriebenen Herausforderungen in einer projektbezogenen Gruppenarbeit gelöst werden.



#### Einführung &

**Exkursion:** 25. April 2012, 07:00 Uhr  
(Besprechung der Details)

Arbeitswoche: KW 19

Abschlusspräsentation:  
16. Mai 2012

Raum: Raumangabe folgt

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Herr: Sascha Schiller/ Stefan Ruesenberg

Tel: 05251 / 60 - 2405/5414

E-Mail: [sascha.schiller@upb.de](mailto:sascha.schiller@upb.de)  
[stefan.ruesenberg@upb.de](mailto:stefan.ruesenberg@upb.de)

Raum: E3.116 / W2.209