

## Protokoll zur 2. Sitzung der GKmE Chemieingenieurwesen

### Zeit, Ort

20.02..2013, 17 Uhr bis ca. 18.30 Uhr  
TC 318

### Teilnehmer (s=stimmberechtigt)

Prof. Schomäcker (HS,s)  
Prof. Enders(HS,s)  
Prof. Wozny(HS,s)  
Dr. Frank Beuster (AM, s, Protokoll)  
So-Jin Kim(AM,s)  
Andreas Teske (ST,s)  
Felix Schuster (ST,s)  
Gabi Vetter (SM,s)  
Petra Neukamp(SM,s)

### Gäste

Prof. Gradzielski (HS)

## 0 Genehmigung der Tagesordnung

1. Protokoll 1. Sitzung
2. Wahl des Prüfungsausschusses
3. Beschluss zum Modulkatalog
4. Planung des Masterstudiengangs
5. Sonstiges

## 1 Protokolländerungen zum Protokoll 1

- Änderungen unter Punkt 5 „Statistische Thermodynamik“: Das Fach ist nicht als Pflicht, sondern nur als Wahlpflicht geeignet

- Wegen des großen Anteils Konstruktion wird in den Werkstoffwissenschaften nach einem Ersatzmodul nachgefragt
- Wegen der molekularen Thermodynamik soll ein Ersatzfach gefunden werden
- Mit Änderungen verabschiedet:9:0:0

## 2 Wahl eines Prüfungsausschusses

- Vorgeschlagen werden Prof. Enders, Prof. Schomäcker und Prof. Wozny, Herr Beuster, Herr Schuster und Frau Vetter (3:1:1:1) (Prof:WM:ST:SM)
- Wahl der Mitglieder: 9:0:0

## 3 Beschluss zum Modulkatalog

Beschluss: Im Zuge der Aktualisierung und Anpassung werden folgende modifizierte Module ausgetauscht bzw. aus dem BSc Chemie in den zukünftigen Studienplan übernommen:

- i. „Allgemeine Chemie“ (12 LP) wird ersetzt durch „Allgemeine Chemie“ (7 LP) und „Praktikum Allgemeine Chemie“ (5 LP)
- ii. „Molekülchemie der Hauptgruppenelemente“ (7 LP) wird ersetzt durch „Molekülchemie der Hauptgruppenelemente“ (4 LP) und „Praktikum Anorganische Chemie“ (3 LP) (Modulbeschreibung siehe Bachelor Chemie bzw. anbei)
- iii. „Einführung in die Instrumentelle Analytik“ (7 LP) wird ersetzt durch „Einführung in die Instrumentelle Analytik“ (4 LP) und „Analytisch-Chemisches Praktikum“ (3 LP)
- iv. „Thermodynamik und Elektrochemie“(10 LP) wird ersetzt durch „Grundlagen der physikalischen Chemie“ (6 LP) und „Grundpraktikum Physikalische Chemie“ (4 LP)

- v. „Organische Chemie I“ (6 LP) wird aktualisiert
  - vi. „Organische Chemie II“ (12 LP) wird ersetzt durch „Organische Chemie II“ (6 LP) und „Organisch-Chemisches Grundpraktikum“ (6 LP)
  - vii. „Technische Chemie“ (12 LP) wird ersetzt durch „Technische Chemie I“ (7 LP), die restlichen 5 Punkte werden „freie Wahl“.
- Abstimmung 9:0:0

#### 4 Praktika

- Lt. VDI-Richtlinie 6 Wochen empfohlen
- Auch in EVT mit Punkten angerechnet
- 6 Wochen können Problem sein
- Vorpraktikum wird nicht geprüft
- Vertagung des Problems auf die neue AllgPO

#### 5 Planungen zum Masterstudiengang

- Statistische Thermodynamik eher nicht geeignet
- Die Planung sollte Änderungen im Master Chemie berücksichtigen
- Vorschlag: „Vielstoff-Thermodynamik“ (Prof. Enders, Diskussion nächstes Mal)
- Prozessführung nicht sinnvoll, Produktdesign wäre besser (Prof. Wozny)
- Zum nächsten Mal sollen Alternativvorschläge für den Wahlpflichtbereich ausgearbeitet werden
- Modulhandbuch soll 1 Woche vor der Sitzung vorliegen

#### 6 Sonstiges

### Mitglieder der GKME

#### **Professoren:**

Prof. Reinhard Schomäcker  
 Prof. Peter Strasser  
 Prof. Martin Schoen  
 Prof. Martin Lerch  
 Prof. Günter Wozny  
 Prof. Matthias Kraume  
 Prof. Sabine Enders

#### **Stellvertreter:**

N.N.

#### **Wissenschaftliche Mitarbeiter:**

Dr. Frank Beuster  
 Niklas Paul

#### **Stellvertreter**

So-Jin Kim

#### **Studenten:**

Andreas Teske  
 Felix Schuster

#### **Stellverteter**

Bernhild Meyer-Kahlen  
 Benjamin Zirnstern  
 Janna Grabowski  
 Jana Kuchler  
 Oliver Löhmann  
 Erik Marquardt

#### **Sonstige Mitarbeiter:**

Gabriele Vetter  
 Petra Neukamp

#### **Stellvertreter:**

Annette Wittebrock  
 Hans-Reinhard Blochwitz

## Studienverlaufsplan Master

ECTS	Semester 1	Semester 2	Semester3	Semester 4
1	Reaktionstechnik	Verfahrens-technik II	Projekt EVT	Masterarbeit
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9			Wahlpflicht II	
10				
11				
12				
13	Industrielle Prozesse	Technische Katalyse	Freie Wahl	
14				
15				
16	Stat. Thermodynamik	Prozessführung		
17				
18				
19	Werkstoffe	Wahlpflicht I		
20				
21	Freie Wahl?	Wahlpflicht I		
22				
23				
24				
25	Freie Wahl	Freie Wahl		
26				
27				
28				
29			Freie Wahl	
30				

### Wahlpflicht I

**6 LP**

Kolloide

6

Anorganische Funktionelle Gruppen

4

Elektrolyse und elektrochem. Reaktionen

3

Brennstoffzellen und Wasserstofftechnologie

3

### Wahlpflicht II

**6**

Prozess- und Anlagensicherheit

6

Mechanische Verfahrenstechnik

6

Thermische Grundoperationen

6

Prozess- und Anlagendynamik

6

Auslegung und Betrieb Verfahrenstechnischer Apparate

6

Technische Reaktionsführung

6

Regelungstechnik (falls nicht im Bachelor absolviert)  
Sicherheit und Zuverlässigkeit technischer Anlagen

6  
6