



## Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik

Lehrveranstaltungsangebot

Dienstag, 5. November 2013

<p>Lehrveranstaltung: Anorganische Chemie</p> <p>Inhaltsangabe: Ausgehend von grundlegenden Gesetzmäßigkeiten des Atombaus und der Anordnung der Elemente im Periodensystem können die Studierenden Prinzipien und Gesetzmäßigkeiten der Allgemeinen und Anorganischen Chemie im Zusammenhang betrachten und auf die Eigenschaften und das Reaktionsverhalten der Elemente und Verbindungen übertragen.</p>		
<p>Lehrkraft: Herr Prof. Edelmann</p>	<p>Raum: Gebäude 05, Hörsaal 4</p>	<p>Zeit: 11:15–12:45 Uhr</p>
<p>Lehrveranstaltung: Mikrobiologie</p> <p>Inhaltsangabe: Die Themen umspannen den Aufbau und die Funktion von Mikroorganismen, verschiedene Stoffwechselprozesse in Mikroorganismen sowie die Grundlagen der mikrobiellen Genetik und der Biochemie.</p> <p>Basierend diesen Kenntnissen sind sie in der Lage, Mikroorganismen basierend auf morphologischen und physiologischen Merkmalen zu klassifizieren.</p>		
<p>Lehrkraft: Herr Dr. Benndorf</p>	<p>Raum: Gebäude 22A–Raum 020</p>	<p>Zeit: 11:15–12.45 Uhr</p>
<p>Lehrveranstaltung: Partikeltechnologie</p> <p>Inhaltsangabe: Analyse von Problemen und Definition von Zielen wesentlicher Stoffwandlungsprozesse disperser Stoffsysteme und Erarbeitung möglicher Problemlösungen.</p>		
<p>Lehrkraft: Herr Prof. Tomas</p>	<p>Raum: Gebäude 22A–Raum 210</p>	<p>Zeit: 11:15–12:45 Uhr</p>
<p>Lehrveranstaltung: Wärmekraftanlagen</p> <p>Inhaltsangabe: Die Studierenden lernen wesentliche Leistungs- und Bewertungsgrößen einschließlich der thermischen Wirkungsgrade der verschiedenen Verfahren zur Erzeugung von mechanischer Energie aus Wärme berechnen.</p>		
<p>Lehrkraft: Prof. Specht</p>	<p>Raum: G02–109</p>	<p>Zeit: 13:15–14:45 Uhr</p>

<p>Lehrveranstaltung: Erzeugung von Nanopartikeln</p> <p>Inhaltsangabe: Verstehen und Beherrschen der physikalischen und chemischen Grundlagen der Nanopartikelbildung und -stabilisierung.</p>		
<p>Lehrkraft: Herr Dr. Hintz</p>	<p>Raum: Gebäude 05, Raum 313</p>	<p>Zeit: 13:15–14:45 Uhr</p>

Mittwoch, 6. November 2013

<p>Lehrveranstaltung: Moderne organische Synthesemethoden</p> <p>Inhaltsangabe: Die Studierenden werden zur Analyse komplexer Reaktionsmechanismen befähigt und erhalten breite Kenntnisse bezüglich des Methodenarsenals der organischen Synthesechemie.</p>		
<p>Lehrkraft: Herr Jun.-Prof. Haak</p>	<p>Raum: Gebäude 05, Raum 312</p>	<p>Zeit: 11:15–12:45 Uhr</p>
<p>Lehrveranstaltung: Chemie der Brände und Löschmittel</p> <p>Inhaltsangabe: Die Studierenden erlernen die chemischen Vorgänge die hinter der Entstehung von Bränden stehen und leiten daraus Möglichkeiten zu deren Bekämpfung ab.</p>		
<p>Lehrkraft: Frau Dr. S. Busse</p>	<p>Raum: Gebäude 16, Raum 215</p>	<p>Zeit: 11:15–12:45 Uhr</p>
<p>Lehrveranstaltung: Modellierung von Bioprozessen</p> <p>Inhaltsangabe: Die Studierenden lernen die wesentlichen Grundlagen der mathematischen Modellierung biotechnologischer Prozesse, die im Rahmen von Forschung und industrieller Produktion eingesetzt werden kennen.</p>		
<p>Lehrkraft: Herr Prof. Reichl</p>	<p>Raum: Gebäude 03, Raum 106</p>	<p>Zeit: 13:15–14:45 Uhr</p>
<p>Lehrveranstaltung: Anorganische Molekülchemie</p> <p>Inhaltsangabe: Erwerb spezieller Kenntnisse zu Bindungsmodellen und speziellen Eigenschaften sowie der Synthesewege von anorganischen Verbindungen.</p>		
<p>Lehrkraft: Herr Prof. Edelmann</p>	<p>Raum: Gebäude 16, Raum 215</p>	<p>Zeit: 13:15–14:45 Uhr</p>