

## Veranstaltungen des GRK 1703 im Sommersemester 2015

Veranstaltung	Beschreibung
Einführungsveranstaltung	<p><b>Lernziele und Kompetenzen</b>            Die Promovenden            1. lernen die Themen und die Struktur des Graduiertenkollegs kennen;            2. erlangen Kenntnisse in fachspezifischen Wissensgebieten und über aktuelle Forschungsrichtungen im Zusammenhang mit dem Leitthema;            3. können die angebotenen Themen selbstständig in Bezug zu ihrer eigenen Forschungsarbeit setzen.</p> <p><b>Dozentin</b>            Prof. Dr. Jutta Geldermann</p>
Forschungskolloquium	<p><b>Lernziele und Kompetenzen</b>            Die Promovenden            1. setzen sich mit ihrem Forschungsvorhaben auseinander;            2. demonstrieren die Fähigkeit zur Anlage einer eigenen wissenschaftlichen Studie und der fachgerechten Darstellung des Untersuchungsdesigns;            3. können über den Stand der Arbeiten an ihrem Promotionsthema vor Fachpublikum referieren und            4. können ihre Ergebnisse systematisch darstellen;            5. erlangen durch Gastvorträge und Diskussionen vertiefende Kenntnisse in fachspezifische Wissensgebiete und aktuelle Forschungsrichtungen;            6. können die angebotenen Themen selbstständig in Bezug zu ihrer eigenen Forschungsarbeit setzen;            7. können Praxiserfahrungen reflektieren.</p> <p><b>Dozentin</b>            Prof. Dr. Jutta Geldermann</p>
Anbau und Nutzung von Bio- und Dendromasse	<p><b>Lehrinhalte und Kompetenzen</b>            Das Modul beschäftigt sich mit Anbauverfahren verschiedener landwirtschaftlicher Biomassen sowie deren Ernte- und Aufbereitungsverfahren für die stoffliche Nutzung, stellt einschlägige rohstoffabhängige industrielle Nutzungspfade vor und behandelt die Substitutionsmöglichkeiten der so gewonnenen Produkte. Darüber hinaus wird die Konkurrenzsituation zum Anbau von Energiepflanzen auf landwirtschaftlichen Flächen betrachtet. Der Aufbau des Holzes wird in der Gesamtheit vom Molekül zum Baum behandelt. Es werden Strukturen und Funktionen der Holzkomponenten erläutert und deren Besonderheiten heraus gestellt. Das Teilmodul beschäftigt sich außerdem mit holzartige Fasern, deren Eigenschaften und Verwendungsmöglichkeiten. Grundlegende Kenntnisse der Holzwerkstoffe werden vermittelt.</p> <p><b>Dozenten</b>            Prof. Dr. Holger Militz, Carsten Mai</p>

<p>Produktionsplanung und Supply Chain Management</p>	<p><b>Lehrinhalte und Kompetenzen</b>  Ausgehend von den Grundlagen der Produktionsplanung und des Supply Chain Managements werden in diesem Modul Entscheidungsinstrumente für die unternehmensübergreifende mehrstufige Mehrproduktplanung vorgestellt. Anhand von Praxisbeispielen werden unterschiedliche Netzwerk- und Flussstrukturen in Wertschöpfungsketten beschrieben und die Entscheidungsprobleme herausgearbeitet. In diesem Rahmen werden auch Beziehungen zwischen Unternehmen und Kooperationsformen aufgezeigt sowie Möglichkeiten zur Integration und Koordination dargestellt. Beispiele sind das Customer Relationship Management, das Supplier Relationship Management sowie weitere Konzepte bzw. Instrumente im Prozessmanagement.</p> <p>Kompetenzen: Die Teilnehmer entwickeln eine Sensibilität für das komplexe Management der interfunktionalen und interorganisationalen Schnittstellen in der Supply Chain. Sie werden in die Lage versetzt, wirtschaftsstufen- und funktionenübergreifende Ansätze zur Optimierung der gesamten Wertschöpfungskette zu analysieren und beurteilen.</p> <p><b>Dozenten</b>  Prof. Dr. Waldemar Toporowski, Prof. Dr. Jutta Geldermann, Prof. Dr. Matthias Schumann</p>
<p>Projektmanagement</p>	<p><b>Lehrinhalte und Kompetenzen</b>  Inhalte: Grundlagen des Projektmanagements, Projektorganisation, Werkzeuge des Projektmanagements mit Übungen, Fallbeispiele, insbes. Forschungs- und IT-Projekte. Personal-/Kompetenzauswahl für Projektaktivitäten, Zeit-, Kosten-, Arbeitspaketplanung und -steuerung: Leistungsabnahme bei Projekten, Steuerungsgremien für Projektorganisationen</p> <p>Kompetenzen: Die Studierenden lernen, ein komplexes, interdisziplinäres Forschungsprojekt zu strukturieren und organisatorisch zu begleiten und zielorientiert durchzuführen.</p> <p><b>Dozent</b>  Prof. Dr. Matthias Schumann</p>