



<u>Modulname</u>				
Interdisziplinäres Projekt				
<u>Prüfungsnummer</u>		<u>Buchstabe-Ziffer-Kombination</u>	<u>Studienverlauf</u>	
MaBau 13000		IntPro	Pflichtmodul	
<u>Lehr- und Lernformen</u>				
Impulsvorlesungen und Seminarveranstaltungen, Projektarbeit in interdisziplinären Gruppen mit Präsentation der Ergebnisse, Kolloquium, ggf. Exkursion				
<u>Voraussetzungen für die Teilnahme</u>				
obligatorisch: Umfassende Kenntnisse in den jeweiligen Vertiefungsrichtungen der Fachrichtung Bauingenieurwesen, bzw. des Wirtschaftsingenieurwesens wünschenswert: Interesse an einer interdisziplinären, realitätsnahen Bearbeitung eines Projektes				
<u>Verwendbarkeit</u>				
Anwendung und Vertiefung der im Bachelor- und Masterstudium erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten anhand eines realitätsnahen Projekts				
<u>Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Leistungspunkten</u>				
Zwischen- und Endpräsentation zur Teamarbeit und den erzielten Ergebnissen in den interdisziplinären Gruppen mit Kolloquium, Abschlussbericht zur Projektarbeit				
<u>ECTS-Leistungspun</u>	<u>Arbeitsaufwand</u>	<u>Angebotsturnus</u>	<u>Dauer des Moduls</u>	<u>Sprache</u>
12	360h	Jedes Semester	4 SWS	Deutsch
<u>Studienleistung</u>				
-				
<u>Prüfungsleistung</u>				
Projektarbeit mit Präsentation der Ergebnisse und Kolloquium, Abschlussbericht				
<u>Modulverantwortlicher</u>			<u>Dozenten</u>	
Garg			Alle Professoren; Dinter	
<u>Qualifikationsziele (Kompetenzen)</u>				
Die Studierenden können (durch Prüfung nachgewiesen): • Ihre Fähigkeiten zur Kommunikation, Auseinandersetzung und Konsensfindung mit Kolleginnen und Kollegen anderer Fach- und Vertieferrichtungen weiter entwickeln, sich im Team organisieren und zielführend interdisziplinär zusammen arbeiten, die Fähigkeiten zur Gruppenarbeit ausbauen • Eine komplexe Aufgabenstellung in einem interdisziplinären Team mit Studierenden aus unterschiedlichen Schwerpunkten und auch Studiengängen ingenieurmäßig lösen • In einer organisierten Arbeitsteilung mit den bisher erworbenen Methodenkompetenzen zu einer kreativen Gesamtlösung kommen, eigenständig ingenieurmäßige Lösungen entwickeln • Sich mit einem komplexen Projekt gesamtheitlich auseinandersetzen, praxisnahe Erfahrungen sammeln und Ihr Bewusstsein für die Probleme eines realen Projektes erweitern • Die Lehrinhalte Ihres jeweiligen Fachgebietes eigenständig und anwendungsorientiert vertiefen				

- Ansprechende, kompakte Präsentationen zur Projektarbeit erstellen, sicher auftreten und die Ergebnisse der Projektarbeit vortragen
- Einen fachspezifischen, übersichtlichen und nachvollziehbaren Abschlussbericht erstellen.

Inhalt

In der Vorlesung werden die folgenden Themen behandelt:

- Besprechung der unterschiedlichen Aufgabenstellungen für die einzelnen Studienschwerpunkte
- Projekt- und themenspezifische Impulsvorträge und Seminarveranstaltungen
- Anwendung von Bausoftware
- Digitales Bauen, Building Information Modeling (BIM)
- Sicheres Auftreten und Vortragen mit Medientechnik

Literaturhinweise

Literaturhinweise werden entsprechend der zu bearbeitenden Projekte und der jeweiligen Aufgabenstellungen von den Dozenten gegeben.