

EDV im Baubetrieb/Softwaretools for Construction Management

Code BIB-B- WPF	Studiensemester 5. Semester	Dauer 1 Semester	Credits 5 ECTS	Workload 150 h	Kontaktzeit 4 SWS/60 h	Selbststudium 90 h
1	Lehrveranstaltungen Vorlesung			Häufigkeit des Angebots Wintersemester		geplante Gruppengröße 10
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden kennen verschiedene EDV-gestützte Methoden und Verfahren für die Anwendung im Baubetrieb. Sie können die Einsatzmöglichkeiten dieser Methoden und Verfahren sowie deren Mehrwert einschätzen. Sie können diese Methoden und Verfahren für Aufgaben des Ingenieurberufes, insbesondere für Projektplanung und Projektabwicklung, anwenden. Insbesondere können sie einen Bauablauf planen und ein Gebäudemodell erstellen.					
3	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Einführung in Software, EDV- Methoden und -Verfahren für Projektplanung und Projektabwicklung • Optimierung der EDV- Methoden und -Verfahren für Aufgaben im Baubetrieb • Vertiefung von Programmierkenntnissen • Einführung in BIM • Nutzung von BIM im Baubetrieb 					
4	Lehrformen 4 SWS seminaristische Lehrveranstaltung am Computer (Übungen), bis zu 10 Teilnehmer					
5	Empfohlene Vorkenntnisse Modulgruppe A					
6	Prüfungsformen Seminararbeit (Projektpräsentation)					
7	Prüfungsvoraussetzungen <ul style="list-style-type: none"> • Prüfungsvorleistung <ul style="list-style-type: none"> ○ keine • bestandene Prüfungen <ul style="list-style-type: none"> ○ BIB-A12 (CAD / Technisches Darstellen) 					
8	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten Bestandene Seminararbeit (Projektpräsentation) mit mind. 4,0 bewertet					
9	Verwendung des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen					
10	Stellenwert für die Endnote Gemäß Prüfungsordnung Anlage 3: für Wahlpflichtmodule 1-fach nach ECTS					
11	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Prof. Dr. Ebner/ Dr. Iris Ebner					
12	Sonstiges					