

EDV im Baubetrieb / Softwaretools for Construction Management						
Code	Studiensemester	Dauer	Credits	Workload	Kontaktzeit	Selbststudium
BIB-B-WPF	ab 4. Semester	1 Semester	5 ECTS	150 h	4 SWS / 60 h	90 h
1	Lehrveranstaltungen Vorlesung			Häufigkeit des Angebots Wintersemester		geplante Gruppengröße max. 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 <ol style="list-style-type: none"> 1. bestandene Prüfungen: BIB-A12 (CAD / Technisches Darstellen) 2. Studienleistung: keine 					
8	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten Bestandene Seminararbeit (Projektpräsentation) mit mind. 4,0 bewertet					
9	Verwendung des Moduls Wahlpflichtmodul in den Bachelorstudiengängen Bauingenieurwesen					
10	Stellenwert der Note für die Endnote Gemäß Prüfungsordnung Anlage 3: für Wahlpflichtmodule 1-fach nach ECTS					
11	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Prof. Dr. Torsten Ebner / Dr. Iris Ebner					
12	Sonstige Informationen Literaturempfehlungen: nach Angabe					