

Modul	<b>EDV im Baubetrieb</b>
Code	BIB-E7-WP
Einordnung in das Studienkonzept/Verwendbarkeit des Moduls	Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang <i>Bauingenieurwesen</i>
Regelsemester/ Umfang	Regelsemester: abhängig von den empfohlenen Vorkenntnissen Umfang: 4 SWS über 1 Semester
empfohlene Vorkenntnisse	Bauinformatik, Baubetrieb 1
Lernziele / Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kenntnisse über EDV-Methoden und -Verfahren für die Anwendung im Baubetrieb</li> <li>- Fähigkeit, diese Methoden und Verfahren für Aufgaben des Ingenieurberufes insbesondere aus dem Bereich Baubetrieb zu nutzen und zu optimieren</li> </ul>
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einführung in Software, EDV-Methoden und -Verfahren für Projektplanung und Projektabwicklung</li> <li>- Optimierung der EDV-Methoden und -Verfahren für Aufgaben im Baubetrieb</li> <li>- Vertiefung von Programmierkenntnissen</li> <li>- Einführung in BIM, Nutzung von BIM im Baubetrieb</li> </ul>
Lehrformen	4 SWS seminaristische Lehrveranstaltung am Computer (Übungen), bis zu 10 Teilnehmer
Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungsvorleistung: keine bestandene Prüfungen: keine
Prüfungsformen	Seminararbeit und Präsentation
Kreditpunkte	5 Leistungspunkte ECTS
Anteil an der Endnote	Kein Anteil
Arbeitsaufwand (workload)	150 h Gesamtstudieraufwand, davon 60 h seminaristische Lehrveranstaltung / Übungen und 90 h eigenverantwortliches Lernen
Verantwortliche(r)	Prof. Dr. Torsten Ebner
Hochschullehrer(in)	Prof. Dr. Torsten Ebner / Dr. Iris Ebner
Lehrbeauftragte(r)	
Literatur	