

<b>Bauverfahrenstechnik / Structural Process Engineering</b>						
<b>Code</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Dauer</b>	<b>Credits</b>	<b>Workload</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>
BIM-B-WPF	2. Semester	1 Semester	5 ECTS	150 h	4 SWS / 60 h	90 h
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltungen</b>			<b>Häufigkeit des Angebots</b>		<b>geplante Gruppengröße</b>
	Vorlesung			Wintersemester		
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b>					
	Die Studierenden haben ein vertieftes Verständnis von Bauverfahren im Hoch- und Tiefbau. Sie verstehen die Zusammenhänge der verschiedenen Bauverfahren und können sie abbilden. Die Studierenden sind in der Lage das Wissen anzuwenden und können eigenständig Fragestellungen der Arbeitsvorbereitung, der Bemessung und Berechnung bearbeiten.					
<b>3</b>	<b>Inhalte</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spezielle Bauverfahren im Hochbau, bei turmartigen Bauwerken und von Brücken</li> <li>- Vertiefende Betrachtung der Schalungsplanung und Schalungsbemessung</li> <li>- Sichtbeton</li> <li>- Neue Entwicklungen im Mauerwerksbau</li> <li>- Besonderheiten beim Bauen im Bestand</li> <li>- Sonderbauverfahren</li> </ul>					
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b>					
	Seminaristische Lehrveranstaltung mit Übungen					
<b>5</b>	<b>Empfohlene Vorkenntnisse</b>					
	keine					
<b>6</b>	<b>Prüfungsformen</b>					
	Klausur – 120 Minuten					
<b>7</b>	<b>Prüfungsvoraussetzungen</b>					
	1. bestandene Prüfungen: keine 2. Studienleistung: keine					
<b>8</b>	<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten</b>					
	Bestandene Klausur mit mind. 4,0 bewertet					
<b>9</b>	<b>Verwendung des Moduls</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Empfohlenes Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Bauingenieurwesen für den Schwerpunkt Baubetrieb</li> <li>• Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Bauingenieurwesen für die Schwerpunkte Konstruktiver Ingenieurbau Verkehrswesen und Wasserwesen</li> </ul>					
<b>10</b>	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b>					
	5/90					
<b>11</b>	<b>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</b>					
	Prof. Dr. Ebner					
<b>12</b>	<b>Sonstige Informationen</b>					
	Krause, Ulke: Zahlentafeln für den Baubetrieb Al Ghanem, Rossbach: Baubetrieb Praxis Kompakt Proporowitz: Baubetrieb Bauverfahren					