

Sonderbauverfahren/Special Construction Techniques						
Code BIB-B- WPF	Studiensemester 4. Semester	Dauer 1 Semester	Credits 5 ECTS	Workload 150 h	Kontaktzeit 4 SWS/60	Selbststudium 90
1	Lehrveranstaltungen Vorlesung			Häufigkeit des Angebots Sommersemester		geplante Gruppengröße 10
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden haben Kenntnisse über die Funktionsunterschiede von Sonderbauverfahren und deren Dimensionierung. Sie können den Einsatz der Maschinen unter technischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten analysieren und bewerten.					
3	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Brückenbauverfahren • Maschineller Betonstraßenbau • Schalung und Rüstung • Unterirdisches Bauen • Maschineller Wasserbau • Umweltgerechtes Bauen • Sonderthemen 					
4	Lehrformen Vorlesung					
5	Empfohlene Vorkenntnisse -					
6	Prüfungsformen Seminararbeit					
7	Prüfungsvoraussetzungen <ul style="list-style-type: none"> • Prüfungsvorleistung <ul style="list-style-type: none"> ○ keine • bestandene Prüfungen <ul style="list-style-type: none"> ○ keine 					
8	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten Bestandene Seminararbeit 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					
12	Sonstiges <ul style="list-style-type: none"> • Literatur <ul style="list-style-type: none"> ○ Kühn G.: Maschineller Wasserbau ○ Holst, K. H.: Brücken aus Stahlbeton und Spannbeton ○ Stein/Niederehe: Instandhaltung von Kanalisationen ○ Kühn: Maschineller Tiefbau. 					