

Modul	Sonderbauverfahren
Code	BIB-E5-WP
Einordnung in das Studienkonzept/Verwendbarkeit des Moduls	Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang <i>Bauingenieurwesen</i>
Regelsemester/ Umfang	Regelsemester: abhängig von den empfohlenen Vorkenntnissen und der Prüfungsvoraussetzung Umfang: 4 SWS über 1 Semester
empfohlene Vorkenntnisse	BIB-E2 und BIB-E3 (Baubetrieb I und Baubetrieb II)
Lernziele / Kompetenzen	Kenntnisse über die Funktionsunterschiede von Sonderbauverfahren, Dimensionierung und deren Einsatz unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten. Eigenständige Bearbeitung zu einem Themenfeld anfertigen und präsentieren.
Inhalte	Brückenbauverfahren, Maschinellem Betonstraßenbau, Schalung und Rüstung, Unterirdisches Bauen, Maschinellem Wasserbau, Umweltgerechtes Bauen Sonderthemen
Lehrformen	seminaristische Lehrveranstaltungen
Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungsvorleistung: keine bestandene Prüfungen: alle Module des 1. Studienjahres
Prüfungsformen	benoteter Seminarvortrag
Kreditpunkte	5 Leistungspunkte ECTS
Anteil an der Endnote	kein Anteil
Arbeitsaufwand (workload)	150 h Gesamtstudieraufwand, davon 60 h seminaristische Lehrveranstaltung 90 h eigenverantwortliches Lernen
Verantwortliche(r)	Prof. Dr. Ebner
Hochschullehrer(in)	Prof. Dr. Ebner
Lehrbeauftragte(r)	
Literatur	Kühn G.: Maschinellem Wasserbau; VDI-Bericht 788: Schalung und Rüstung; Holst, K. H.: Brücken aus Stahlbeton und Spannbeton; Leonhard, F.: Vorlesung Massivbau, Teil 6; Stein/Niederehe: Instandhaltung von Kanalisationen; Kühn: Maschinellem Tiefbau.