

Modul-Nummer	2605	Stand: 14.04.2008
Modulbezeichnung	Spezialtiefbau	
Modulverantwortlich	Prof. Dr.-Ing. Lippomann	
Lehrende	Prof. Dr.-Ing. Lippomann, Prof. Dr.-Ing. Haenes, N.N.	
Inhalt	Planung und Ausführung im Spezialtiefbau	
Kompetenzziele	Befähigung zur Projektleitung im Spezialtiefbau: Planung, Berechnung, Bemessung, Kostenermittlung, Abwicklung von Baugrubenherstellung, Bodenverbesserung, Sonderverfahren	
Einordnung	Studiengang: Master Bauingenieurwesen Art: Pflichtmodul Regelsemester: 2. Semester Angebot: Wintersemester Semesterwochenstunden: 4 Voraussetzungen: Modul 1604	
Credits (ECTS)	5	
Lernzeit	150 Stunden Gesamtstudieraufwand, davon 60 Stunden seminaristische Lehrveranstaltungen und 40 Stunden Belegbearbeitung 50 Stunden eigenverantwortliches Lernen	
Leistungsnachweis	Prüfungsleistung Beleg mit Kolloquium	
Lehrinhalt	Bauverfahrenstechnik und geotechnische Anforderungen (Li) (Baugruben, Bodenverbesserung, Sonderverfahren, Gründungen, Unterfangung, Wasserhaltung) Planung und Berechnung (Bemessung), (N.N. ext) Ausführungsunterlagen Kalkulation, Ausschreibung und Vergabe, Abrechnung (Hs)	
Literatur	R. Smoltczyk: Grundbau-Taschenbuch, 6. Aufl. 2001, E+S, Berlin EAB 4. Aufl., Ernst+Sohn 2006, Berlin EA-Pfähle 2007, Ernst+Sohn, Berlin Ziegler: Geotechnische Nachweise, 2. Auflage 2005, Ernst+Sohn Hrsg.: Liebherr, Nenzing: Kompendium Spezialtiefbau	