

Modulkürzel	GEOS				
Lehrveranstaltung	Geotechnik im Straßenbau				
Kurzbeschreibung	Ausgewählte Kapitel aus dem Erd- und Straßenbau				
Modulverantwortung	Prof. Dr.-Ing. Gerlach				
Vorkenntnisse	Geotechnik MA-1, STR-1				
Termin	Sommer; Dauer: 15 Wochen				
Lehrform	4 WS Vorlesung incl. Projektarbeit (in Gruppen)				
Arbeitszeiten	Vorlesung	Übung	Projekt	Prüfung	Summe
Präsenzzeit	58	0	-	2	60
Selbststudium	58	15	-	17	90
Leistungsnachweis	-	SL	-	PL	150
Legende	SL: Studienleistung; PVL: Prüfungsvorleistung; PL: Prüfungsleistung				

Lernziele

Erarbeitung von Straßenbauprojekten, deren Trassierung und der Bauausführung mit besonderer Berücksichtigung von Gründungen, Bodenverbesserung, des Dammbaus, und der Schadenvermeidung.

Inhalte

In Anpassung an das ausgewählt Thema

Literatur

Div. DIN – VORSCHRIFTEN, Grundbautaschenbuch, EAU, EAB,
Lit. aus dem speziellen Themenbereich

Unterrichtsmaterial

Skript, Übungsbeispiele, Tafel, Overheadprojektor, Beamer, Gerätedemonstration in der VL