

Hochschule für Technik Stuttgart

Modulübersicht Master-Studiengang Geotechnik/Tunnelbau

Semester 1	Semester 2	Semester 3
Strukturmechanik Numerische Mathematik und Anwendung der FEM, Baudynamik	Geomechanik 2 Bodenmechanik 2, Felsmechanik, Ingenieurgeologie 2	Projekt 2 Projektarbeit, Wahlpflichtfach aus Wahlpflichtkatalog, Geotechnik-Seminar
Geomechanik 1 Bodenmechanik 1, Ingenieurgeologie 1	Numerische Verfahren in der Geotechnik Verformungs- und Tragfähigkeitsanalysen, Geohydraulik	Master-Thesis
Stahl- u. Stahlbetonbau in der Geotechnik Stahlbetonbau, Stahlbau	Grundbau mit Spezialtiefbau	
Planen und Entwerfen in der Geotechnik Planen und Entwerfen im Erd- und Grundbau, Planen und Entwerfen im Tunnelbau	Tunnelbau 2 Sonderbauverfahren im Tunnelbau, Tunnelvortriebsmaschinen, Baumaschinen und Baubetrieb im konventionellen Tunnelbau	
Tunnelbau 1 Bauverfahren im Tunnelbau, Mess- und Beobachtungsmethoden Grundbau und Tunnelbau	Wirtschaft und Management Projektmanagement, Unternehmensführung	
Recht Öffentliches Baurecht, Privates Baurecht, Unternehmens- und Vertragsrecht	Projekt 1	