

Hochschule für Technik Stuttgart

Modulübersicht Master-Studiengang Geotechnik/Tunnelbau (Teilzeit)

| Semester 1 | Semester 2 | Semester 3 | Semester 4 | Semester 5 |
|---|--|---|--|--|
| Strukturmechanik Numerische Mathematik und Anwendung der FEM, Baudynamik | Geomechanik 2 Bodenmechanik 2, Felsmechanik, Ingenieurgeologie 2 | Stahl- u. Stahlbetonbau in der Geotechnik Stahlbetonbau, Stahlbau | Grundbau mit Spezialtiefbau | Projekt 2 Projektarbeit, Wahlpflichtfach aus Wahlpflichtfachtkatalog, Geotechnik-Seminar |
| Geomechanik 1 Bodenmechanik 1, Ingenieurgeologie 1 | Numerische Verfahren in der Geotechnik Verformungs- und Tragfähigkeitsanalysen, Geohydraulik | 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, | Master-Thesis |
| Recht Öffentliches Baurecht, Privates Baurecht, Unternehmens- und Vertragsrecht | Projekt 1 | Tunnelbau 1 Bauverfahren im Tunnelbau, Mess- und Beobachtungsmethoden Grundbau und Tunnelbau | Wirtschaft und Management Projektmanagement, Unternehmensführung | |