

# Hochschule für Technik Stuttgart

## Modulübersicht Master-Studiengang Geotechnik/Tunnelbau

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

\*) Der Studiengang wird auch in Teilzeit angeboten.