



<b>Modulname:</b> Laborprojekt				
<b>Kennnummer</b>	<b>ECTS-Leistungspunkte</b>	<b>Dauer des Moduls</b>	<b>Vorgesehenes Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>
	3	Ein Semester	5. oder 6. Semester	Nur auf Nachfrage / bei Bedarf
<b>Arbeitsaufwand (gesamt) (h)</b>		<b>Kontaktzeit (h)</b>	<b>Selbststudium (h)</b>	
90		30	60	
<b>Sprache</b>		<b>Geplante Gruppengröße</b>	<b>Verbindlichkeit</b>	
Deutsch		8 Studierende	Wahlmodul	
<b>Modulverantwortliche/r</b>		<b>Lehrveranstaltung(en) (ggf. mit Schwerpunkt/Modulgruppe)</b>		
Prof. Dr. Katharina Kluge		Laborprojekt		
<b>1.</b>	<b>Qualifikationsziele/Kompetenzen/ Lernergebnisse</b>			
	<p>Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laborversuche aus dem Bauingenieurwesen zu planen und durchzuführen,</li> <li>• Messwerte fachgerecht zu dokumentieren, auszuwerten und Ergebnisse kritisch zu reflektieren,</li> <li>• Versuchsberichte nach wissenschaftlichen Standards zu verfassen,</li> <li>• grundlegende Kompetenzen im wissenschaftlichen Arbeiten (z.B. Literaturarbeit, Zitieren, Ergebnisdarstellung) anzuwenden,</li> <li>• Teamarbeit im Rahmen experimenteller Tätigkeiten zu organisieren.</li> </ul>			
<b>2.</b>	<b>Inhalte</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen der Laborarbeit und Arbeitssicherheit im Bauingenieurwesen</li> <li>• Planung und Aufbau ausgewählter Laborversuche</li> <li>• Messdatenerfassung, Auswertung und Darstellung</li> <li>• Grundlagen wissenschaftlichen Schreibens: Struktur, Zitation, Darstellung von Ergebnissen</li> <li>• Erstellung eines Versuchsberichts</li> </ul>			
<b>3.</b>	<b>Lehrformen</b>			
	Projektarbeit, Seminaristische Einführung, Praktische Laborarbeit in Kleingruppen			
<b>4.</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>			
	Die Aufgabenstellungen wurden zu den verschiedenen Laboren der Fachrichtung angeboten. Das Modul, dem die Labortätigkeit zuzuordnen ist (z.B. Geotechnik 1 für bodenmechanische Labortätigkeit), sollte erfolgreich abgeschlossen sein.			
<b>5.</b>	<b>Regelungen zur Präsenz</b>			
	Anwesenheitspflicht bei Präsenzterminen			



<p><b>6.</b></p>	<p><b>Prüfungsart und –umfang</b>          Projektarbeit mit Präsentation der Ergebnisse und Kolloquium  <b>Studienleistungen als Voraussetzung für Teilnahme an der Prüfung</b>          /</p>
<p><b>7.</b></p>	<p><b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (ECTS)</b>          Bestandene Modulprüfung Laborprojekt</p>
<p><b>8.</b></p>	<p><b>Verwendbarkeit des Moduls (in anderen Studiengängen)</b>          als Wahlmodul gemäß Fachprüfungsordnung der jeweiligen Studiengänge</p>
<p><b>9.</b></p>	<p><b>Stellenwert der Note für die Endnote</b>          3/194</p>
<p><b>10.</b></p>	<p><b>Literaturhinweise</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN-Normen und Richtlinien zu relevanten Prüfverfahren</li> <li>• Fachliteratur zum Bauingenieurwesen (Baustoffkunde, Bodenmechanik, Konstruktion)</li> <li>• Leitfäden zum wissenschaftlichen Arbeiten</li> </ul>
<p><b>11.</b></p>	<p><b>Sonstige Informationen</b>          Das Modul kann von allen Lehrenden der Fachrichtung angeboten werden, die eine Aufgabenstellung für eine Labortätigkeit ausgeben. Die Labortätigkeit kann damit in allen Laboren der Fachrichtung erfolgen.</p>
<p><b>12.</b></p>	<p><b>Zuletzt bearbeitet</b>          19.09.25</p>