

Georg-August-Universität Göttingen  
 Bachelor-Studiengang Geowissenschaften

**B.Geo.705**

**"Strukturgeologische 3D-Modellierung"**

<p><b>Lernziele und Kompetenzen</b></p> <p>Die Studierenden lernen geländebezogene Strukturdaten in ein geographisches Informationssystem zu implementieren (ArcGIS), die Daten in entsprechende Software zur Erstellung von 3D-Modellen zu übertragen und auf dieser Basis Profil- und 3D-Bilanzierungen und Strukturanalysen durchzuführen (GOCAD, 2D- und 3D-Move) sowie die ableitbaren kinematischen Aussagen im regionalgeologischen Kontext bzgl. struktureller Entwicklung und Lagerstätten-/Speicherpotential zu diskutieren. Als Datengrundlagen dienen u. a. Tiefenlinienpläne, Bohrdaten und seismische Profile.</p>		<p><b>Credits/SWS insgesamt</b></p> <p>4 / 3</p>			
<p><b>Lehrveranstaltungen und Prüfungen</b></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td> <p><b>V/Ü (0.5/2.5 SWS) "Strukturgeologische 3D-Modellierung"</b>            D. Tanner, B. Leiss, B. Wagner</p> </td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <p><b>Credits/SWS Einzel</b></p> <p>4 / 3</p> </td> </tr> <tr> <td> <p>Modulprüfung: Praktische Prüfung (unbenotet), schriftlicher Kurzbericht (benotet)</p> </td> </tr> </table>		<p><b>V/Ü (0.5/2.5 SWS) "Strukturgeologische 3D-Modellierung"</b>            D. Tanner, B. Leiss, B. Wagner</p>	<p><b>Credits/SWS Einzel</b></p> <p>4 / 3</p>	<p>Modulprüfung: Praktische Prüfung (unbenotet), schriftlicher Kurzbericht (benotet)</p>	
<p><b>V/Ü (0.5/2.5 SWS) "Strukturgeologische 3D-Modellierung"</b>            D. Tanner, B. Leiss, B. Wagner</p>	<p><b>Credits/SWS Einzel</b></p> <p>4 / 3</p>				
<p>Modulprüfung: Praktische Prüfung (unbenotet), schriftlicher Kurzbericht (benotet)</p>					
<p><b>Wahlmöglichkeiten</b>          Wahl</p>	<p><b>Zugangsvoraussetzungen</b>          Strukturgeologie I (B.Geo.105) TM 1 und 2</p>				
<p><b>Wiederholbarkeit</b>          Zweimalig</p>	<p><b>Verwendbarkeit</b>          B. Sc., M.Sc. Geowissenschaften, Ph.D. Geowiss.</p>				
<p><b>Angebotshäufigkeit</b>  <b>Semesterlage</b>          unregelmäßig</p>	<p><b>Dauer</b>          Block 5 Tage</p>				
<p><b>Sprache</b>          Deutsch oder Englisch</p>	<p><b>Maximale Studierendenzahl</b>          18</p>				
<p><b>Modulverantwortlicher</b>          Dr. B. Leiss (Dr. B. Wagner)</p>					