

Georg-August-Universität Göttingen Modul B.Geo.102: Grundlagen der geowissenschaftlichen Geländeausbildung <i>English title: Basics of geoscientific field work</i>	5 C 5 SWS
Lernziele/Kompetenzen: In den ersten Geländeübungen sollen die Studierenden lernen, verschiedene geologische Phänomene zu erkennen, präzise zu beschreiben und ansatzweise zu interpretieren. Einen Schwerpunkt stellt die Gesteinsbestimmung anhand des Mineralbestands, der Gefüge sowie Strukturen und die daraus ableitbaren grundlegenden Entstehungsprozesse dar. Des Weiteren werden einfache Mess- und Probenahmetechniken vermittelt. In LV 5 sollen die so erworbenen Grundkenntnisse für die Diskussion regionalgeologischer Aspekte angewendet werden. Durch die Anfertigung kurzer Berichte lernen die Studierenden, die eigenen Geländeaufzeichnungen in Form verständlicher Texte und informativer Skizzen aufzubereiten.	Arbeitsaufwand: Präsenzzeit: 70 Stunden Selbststudium: 80 Stunden
Lehrveranstaltung: B.Geo.102.Ue-1 Geländeübung I: Einfache Arbeitstechniken und Gesteinsansprache im Gelände	1 SWS
Prüfung: Protokoll Prüfung, unbenotet B.Geo.102.1: Geländeübung I: Einfache Arbeitstechniken und Gesteinsansprache im Gelände (2 Tage)	1 C
Lehrveranstaltung: B.Geo.102.Ue-2 Geländeübung II: Magmatite	1 SWS
Prüfung: Protokoll Prüfung, unbenotet B.Geo.102.2: Geländeübung II: Magmatite und Metamorphite (2 Tage)	1 C
Lehrveranstaltung: B.Geo.102.Ue-3 Geländeübung III: Strukturgeologie	1 SWS
Prüfung: Protokoll Prüfung, unbenotet B.Geo.102.3: Geländeübung III: Strukturgeologie (2 Tage)	1 C
Lehrveranstaltung: B.Geo.102.Ue-4 Geländeübung IV: Sedimentgesteine und Fazies	1 SWS
Prüfung: Protokoll Prüfung, unbenotet B.Geo.102.4: Geländeübung IV: Sedimentgesteine und Fazies (2 Tage)	1 C
Lehrveranstaltung: B.Geo.102.Ue-5 Geländeübung V: Regionale Geologie der Umgebung von Göttingen	1 SWS
Prüfung: Protokoll Prüfung, unbenotet B.Geo.102.5: Geländeübung V: Regionale Geologie der Umgebung von Göttingen (2 Tage)	1 C
Prüfung: Portfolio aus 5 schriftlichen Protokollen (je maximal 10 Seiten), unbenotet B.Geo.102.Mp: Protokolle Prüfungsvorleistungen:	

<p>Die erfolgreiche Teilnahme an der GÜ 1 ist Voraussetzung für die Teilnahme an den GÜ 2 bis 5</p> <p>Prüfungsanforderungen: Zu den schriftlichen Protokollen gehört jeweils ein entsprechend der fachlich gängigen Praxis geführtes Protokoll (Feldbuch). Abgabe der Einträge zu jeder Geländeübung als Scan zusammen mit dem jeweiligen schriftlichen Protokoll.</p>	
<p>Prüfungsanforderungen: Die Studierenden erbringen den Nachweis, dass sie die Mineral- und Gesteinsbestimmung sowie die Aufnahme geologischer Strukturen mit einfachen Hilfsmitteln beherrschen. Sie sind in der Lage die Geländebeobachtungen quantitativ, strukturiert und fachlich kompetent zu protokollieren und in Form von kurzen und sprachlich präzisen Berichten und Aufschlusskizzen darzustellen.</p>	
<p>Zugangsvoraussetzungen: keine</p>	<p>Empfohlene Vorkenntnisse: keine</p>
<p>Sprache: Deutsch</p>	<p>Modulverantwortliche[r]: Dr. Bernd Leiss Dr. Klaus Wemmer</p>
<p>Angebotshäufigkeit: jährlich; LV 1 jedes Semester, LV 2 bis 5 im Sommersemester</p>	<p>Dauer: 2 Semester</p>
<p>Wiederholbarkeit: zweimalig</p>	<p>Empfohlenes Fachsemester: ab 1</p>
<p>Maximale Studierendenzahl: 100</p>	