

<b>Georg-August-Universität Göttingen</b> <b>Modul B.DH.51: Programmierung und Umsetzung</b> <i>English title: Programming and Digital Modelling</i>		9 C 3 SWS
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• erweitern ihre Programmierkenntnisse an einem praktischen Beispiel;</li> <li>• können digitale Technologien für die Modellierung einer geistes- oder sozialwissenschaftlichen Problemstellung einsetzen;</li> <li>• sind in der Lage, etablierte Tools zu modifizieren;</li> <li>• kennen einfache Datenstrukturen und ihre Eignung in typischen Anwendungssituationen;</li> <li>• können einfache Algorithmen programmtechnisch implementieren;</li> <li>• analysieren die Korrektheit einfacher Algorithmen und bewerten einfache Algorithmen und Probleme in Hinblick auf die gegebene Fragestellung;</li> <li>• können ihr Projekt präsentieren und die Vorteile und Schwächen ihrer Vorgehensweise und selbständig herausarbeiten.</li> </ul>		<b>Arbeitsaufwand:</b> Präsenzzeit: 42 Stunden Selbststudium: 228 Stunden
<b>Lehrveranstaltung: B.DH.51.LV Projekt</b>		2 SWS
<b>Prüfung: Projektbericht (max. 15 Seiten)</b> B.DH.51.1: Programmierung und Umsetzung - Projekt <b>Prüfungsvorleistungen:</b> Durchführung eines kleineren digitalen Projekts <b>Prüfungsanforderungen:</b> Die Studierenden weisen vertiefte Kenntnisse einer Programmiersprache oder eines digitalen Werkzeuges der Digital Humanities nach und besitzen die Fähigkeit, diese auf einen konkreten Forschungsgegenstand praktisch anzuwenden.		6 C
<b>Lehrveranstaltung: B.DH.51.Koll Kolloquium (Kolloquium)</b>		1 SWS
<b>Prüfung: Präsentation (ca. 20 Minuten)</b> B.DH.51.2: Programmierung und Umsetzung - Kolloquium <b>Prüfungsanforderungen:</b> Die Studierenden weisen nach, dass sie imstande sind, ein durchgeführtes Projekt in angemessener Weise einem breiteren Publikum vorzustellen und die Forschungsfrage sowie die Relevanz des Themas zu erläutern. Außerdem sind sie in der Lage, die aufgestellten Thesen zu diskutieren und zu verteidigen.		3 C
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b> keine	<b>Empfohlene Vorkenntnisse:</b> keine	
<b>Sprache:</b> Deutsch, Englisch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Bela Gipp	
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b>	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b>	

zweimalig	3 - 6
<b>Maximale Studierendenzahl:</b> 25	