

<p>Georg-August-Universität Göttingen Modul: Statistische Programmierung mit R <i>English title: Statistical Programming with R</i></p>	<p>6 Credits 2 SWS</p>
<p>Inhalt:</p> <p>Qualifikationsziele:</p>	<p>Es soll ein Einstieg in die Nutzung der Statistiksoftware R ermöglicht werden. Zunächst wird die grundlegende Bedienung und Nutzung der Software und ihrer Syntax beschrieben. Anschließend werden die Möglichkeiten der statistischen Analyse erläutert. Die wichtige grafische Darstellung der Ergebnisse sowie die Möglichkeiten, R zum programmieren zu nutzen, werden thematisiert.</p> <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> – erlangen Anwenderkenntnisse der Software R. – machen sich mit der Programmiersprache R vertraut. – sammeln Erfahrung in der statistischen Datenanalyse mit R.
<p>Lehrveranstaltungen:</p>	<p>2 SWS</p>
<p>Prüfung:</p>	<p>Präsentation einer Datenanalyse von 20 Minuten mit schriftlicher Ausarbeitung über 6 Seiten nach Bearbeitung von 6 Übungsblättern in Hausarbeit als Vorleistung</p>
<p>Prüfungsanforderungen:</p>	<p>Die Studierenden weisen in der Modulprüfung nach, dass sie in der Lage sind, praktisch mit R zu arbeiten und sich das Programm zur Erlangung von statistischen Ergebnissen zu Nutze zu machen. Darüber hinaus sind sie in der Lage, nicht-standard Funktionalität von R zu erstellen und damit spezielle Probleme zu lösen.</p>
<p>Zugangsvoraussetzungen: keine</p>	<p>Empfohlene Vorkenntnisse: Gute Kenntnisse des Basismoduls Statistik</p>
<p>Sprache: Englisch</p>	<p>Modulverantwortlicher: Dr. Fabian Sobotka</p>
<p>Häufigkeit: jedes 2. Semester</p>	<p>Dauer: 1 Semester</p>
<p>Wiederholbarkeit: zweimal</p>	<p>Empfohlenes Fachsemester: 1-4</p>
<p>Maximale Studierendenzahl: 25</p>	