

<b>Georg-August-Universität Göttingen</b> <b>Modul B.WIWI-BWL.0068: Digitale Finanzwirtschaft</b> <i>English title: Digital Finance</i>	6 C 3 SWS
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Nach dem erfolgreichen Absolvieren des Moduls können die Studierenden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• die Rolle digitaler Technologien sowie die Herausforderungen bei deren Gestaltung und Einsatz in der Finanzwirtschaft kennen und verstehen,</li> <li>• Daten und Datenstrukturen in der Finanzwirtschaft kennen und diese mit unterschiedlichen Datenquellen in Verbindung setzen können,</li> <li>• Methoden zur (Vor-)Verarbeitung von Kapitalmarktdaten kennen und anwenden können,</li> <li>• Anforderungen an IT-Infrastrukturen in der Finanzwirtschaft verstehen und darauf abgestimmte Lösungsansätze beurteilen können,</li> <li>• Unterschiedliche Typen von FinTech-Geschäftsmodellen kennen und unterscheiden können,</li> <li>• Funktionsweisen digitaler Plattformen und Kryptowährungen verstehen und gegenüber traditionellen Ansätzen abgrenzen können.</li> </ul>	<b>Arbeitsaufwand:</b> Präsenzzeit: 42 Stunden Selbststudium: 138 Stunden
<b>Lehrveranstaltung: Digitale Finanzwirtschaft (Vorlesung)</b> <i>Inhalte:</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Einführung in die digitale Finanzwirtschaft             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Institutionen und Aufgaben der Finanzwirtschaft</li> <li>• Digitale Technologien und Digitalisierung</li> <li>• Digitale Transformation der Finanzwirtschaft</li> <li>• Digitale Innovation in der Finanzwirtschaft</li> <li>• Strategische Analyse neuer digitaler Technologien</li> </ul> </li> <li>2. Daten und Datenstrukturen in der Finanzwirtschaft             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung: Datenverarbeitung in der Finanzwirtschaft</li> <li>• Kapitalmarktdaten</li> <li>• Daten zu Zinssätzen und Zahlungsverkehr</li> <li>• Daten zur Unternehmenspublizität</li> <li>• Daten von Finanzintermediären und Investoren</li> </ul> </li> <li>3. IT-Infrastrukturen in der Finanzwirtschaft             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung in IT-Infrastrukturen in der Finanzwirtschaft</li> <li>• Kernbanken- und Börsensysteme</li> <li>• Anforderungen und Lösungskonzepte</li> <li>• Implikationen für das Management</li> </ul> </li> <li>4. Anwendungen in der digitalen Finanzwirtschaft             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Phänomen FinTech</li> <li>• Digitale Plattformen in der Finanzwirtschaft</li> <li>• Kryptowährungen und Blockchain</li> </ul> </li> </ol>	2 SWS
<b>Lehrveranstaltung: Digitale Finanzwirtschaft (Übung)</b>	1 SWS

<b>Inhalte:</b> Die in der Vorlesung vermittelten theoretischen Kenntnisse werden praktisch geübt und gefestigt. Neben einer einführenden Fallstudie zum Wertbeitrag digitaler Technologien in der Finanzwirtschaft und vertiefenden Fragestellungen zum Zusammenhang zwischen Eigenschaften von Finanzinstrumenten und der Organisation von Kapitalmarktdaten behandelt die Übung weiterführende Fragestellungen zur Rolle und zum Aufbau von IT-Infrastrukturen in der Finanzwirtschaft sowie zu unterschiedlichen Anwendungsfeldern digitaler Technologien.  Zudem umfasst die Übung digitale Praxisanteile.	
<b>Prüfung: Klausur (90 Minuten)</b>	6 C
<b>Prüfungsanforderungen:</b> Nachweis von Kenntnissen bezüglich: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der Rolle und Nutzung digitaler Technologien in der Finanzwirtschaft,</li> <li>2. der Organisation und Verarbeitung von Daten in der Finanzwirtschaft,</li> <li>3. der Gestaltung und des Managements zugrundeliegender IT-Infrastrukturen,</li> <li>4. Anwendungsfeldern digitaler Technologien, insbesondere im Kontext von FinTechs, digitalen Plattformen und Kryptowährungen.</li> </ol>	
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b> keine	<b>Empfohlene Vorkenntnisse:</b> B.WIWI-OPH.0003 Informations- und Kommunikationssysteme B.WIWI-OPH.0004 Einführung in die Finanzwirtschaft
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Jan Muntermann
<b>Angebotshäufigkeit:</b> jedes Sommersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester
<b>Wiederholbarkeit:</b> zweimalig	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 3 - 6
<b>Maximale Studierendenzahl:</b> nicht begrenzt	