

<p>Georg-August-Universität Göttingen</p> <p>Modul B.WIWI-WIN.0034: Methoden und Technologien zur Digitalisierung von Geschäftsprozessen in der Digitalen Transformation</p> <p><i>English title: Methods and Technologies for Digitizing Business Processes in the Digital Transformation</i></p>	<p>6 C 2 SWS</p>
<p>Lernziele/Kompetenzen:</p> <p>Nach erfolgreicher Teilnahme sind die Studierenden in der Lage:</p> <ul style="list-style-type: none"> • den Lebenszyklus des Geschäftsprozessmanagements erläutern zu können, • strategische Aspekte des Geschäftsprozessmanagements, den Prozessentwurf, die Prozessimplementierung und das Prozesscontrolling auf gegebene Problemstellungen transferieren zu können, • Elemente der Business Process Modeling Notation (BPMN 2.0) zu beschreiben und zu erläutern, • Geschäftsprozesse im Kontext der digitalen Transformation mit der Business Process Modeling Notation (BPMN 2.0) zu modellieren und Vorgehensweisen zu erläutern, wie Geschäftsprozesse in Workflow-Management-Systeme und andere technische Lösungen implementiert werden, • die Leistungsfähigkeit technischer Lösung zur Unterstützung von Geschäftsprozessen zu beurteilen, • aktuelle Themenstellungen mit Bezug zum anwendungsorientierten Management von Geschäftsprozessen zu analysieren, zu reflektieren und Möglichkeiten der Digitalisierung zu diskutieren, • in Gruppenarbeit mit Hilfe angeeigneter Kommunikations- und Organisationsfähigkeiten Aufgabenstellungen zu bearbeiten und zu präsentieren. 	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Präsenzzeit: 16 Stunden</p> <p>Selbststudium: 164 Stunden</p>
<p>Lehrveranstaltung: B.WIWI-WIN.0034.VL Methoden und Technologien zur Digitalisierung von Geschäftsprozessen in der Digitalen Transformation (Vorlesung)</p> <p><i>Inhalte:</i></p> <p>Video-basierte Online-Selbstlerneinheit</p> <p>Die Veranstaltung beschäftigt sich mit der Digitalisierung von Geschäftsprozessen in Unternehmen sowohl aus methodischer Sicht als auch aus anwendungsorientierter Managementsicht unter Berücksichtigung zentraler Grundlagen und aktueller Trends der digitalen Transformation.</p> <p><i>Methodische Grundlagen des Geschäftsprozessmanagements</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Lebenszyklus • strategischen Aspekte • Prozessentwurf, -implementierung und -controlling • Modellierung mittels Business Process Modeling Notation (BPMN 2.0) <p><i>Ausgewählte Technologien zum Management von Geschäftsprozessen</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Workflow-Management-Systeme • Dokumenten-Management-Systeme 	<p>1 SWS</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Digitale Plattformen • Content-Management-Systeme • Blockchain 	
Lehrveranstaltung: B.WIWI-WIN.0034.Ue Methoden und Technologien zur Digitalisierung von Geschäftsprozessen in der Digitalen Transformation (Übung) <i>Inhalte:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Vorstellung von Anwendungsbeispielen • Diskussion von Anwendungsbeispielen basierend auf Fallstudien 	1 SWS
Prüfung: Mündliche Prüfung (20 Minuten) oder Klausur (90 Minuten) B.WIWI-WIN.0034.Mp: Methoden und Technologien zur Digitalisierung von Geschäftsprozessen in der Digitalen Transformation Prüfungsvorleistungen: Erfolgreiche Bearbeitung von zwei Fallstudien in Gruppenarbeit.	6 C

Prüfungsanforderungen: Die Studierenden weisen in der Modulprüfung nach, dass sie: <ul style="list-style-type: none"> • die in der Vorlesung vermittelten Aspekte des Geschäftsprozessmanagements erläutern und diskutieren können, • die vermittelte Methode der Business Process Modeling Notation notationskonform anwenden können, • Vorgehensweisen, Ansätze und Werkzeuge zur Digitalisierung von Geschäftsprozessen auf praktische Problemstellungen transferieren können, • komplexe Aufgabenstellungen mit Hilfe der vermittelten Inhalte analysieren und Lösungsansätze selbstständig aufzeigen können, • die in der Vorlesung vermittelten Inhalte auf vergleichbare Problemstellungen im Umfeld der digitalen Transformation übertragen können. 	
--	--

Zugangsvoraussetzungen: keine	Empfohlene Vorkenntnisse: B.WIWI-OPH.0003 Digitalisierung von Unternehmen und Verwaltung B.WIWI-WIN.0001 Management der Informationssysteme
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Matthias Schumann
Angebotshäufigkeit: unregelmäßig	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: zweimalig	Empfohlenes Fachsemester: 3 - 6
Maximale Studierendenzahl: 16	

Bemerkungen: Die Übung kann entweder als Präsenzübung oder als Videokonferenz angeboten werden. Wegen der Fallstudiendiskussion in der Übung ist die maximale Teilnehmerzahl 16.
