

Modulhandbuch

Informationstechnologien

Empf. Vorkenntnisse	Grundkenntnisse Mathematik, Bedienung eines PCs
Lernziele	Ziel des Moduls ist es, die Studierenden mit Wissen, Fähigkeiten und handwerklichen Fertigkeiten so auszustatten, dass sie in der Lage sind die Rolle von Informationstechnologien in Gesellschaft und Unternehmen zu bewerten und zu erläutern. Konzept und Funktionen eines Informationssystems zu beschreiben und Anforderungen an die betriebliche IT zu analysieren, konzeptionell zu lösen und anschließend in Teilen praktisch umzusetzen.
Dauer	1 Semester
SWS	4.0
Aufwand	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lehrveranstaltung: 60 h ■ Selbststudium/ Gruppenarbeit: 90 h <hr style="width: 20%; margin-left: 0;"/> <ul style="list-style-type: none"> ■ Workload: 150 h
ECTS	5.0
Voraussetzungen für Vergabe von LP	Modulprüfung Klausur (K90)
Modulverantw.	Prof. Dr. Tobias Hagen
Empf. Semester Häufigkeit	1 jedes Semester
Verwendbarkeit	Betriebswirtschaft (Bachelor) Betriebswirtschaft Logistik und Handel (Bachelor)
Veranstaltungen	<p>Grundlagen IT</p> <p>Art Vorlesung/Labor Nr. B+W1360</p> <p>Lerninhalt</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Es werden grundlegende Konzepte der Wirtschaftsinformatik aus der Perspektive des Anwenders und zukünftigen Entscheiders behandelt. ■ Bedeutung der Informatik im Betrieb, Begriffsbildung ■ Aufbau von Rechnersystemen (Hardware, Software, Algorithmus, Betriebssysteme) ■ Netzwerke und Internettechnologien (Protokolle, OSI, WWW, http, HTML, CSS, Cloud) ■ Datenbanken (Datenmodellierung, relationales Modell, SQL) ■ Geschäftsprozesse und Anwendungen (Bürosysteme, Workflow, Portal, ERP) ■ IT-Sicherheit (Gefahrenbereiche, Maßnahmen) und Datenschutz <p>Literatur</p> <p>Abts, D., Mülder, W., Grundkurs Wirtschaftsinformatik: Eine kompakte und praxisorientierte Einführung. 8.Aufl., Wiesbaden 2013 Materialsammlung mit Vorlesungsfolien, Übungen und Kontrollfragen zu jedem Kapitel wird über das e-Learning System zur Verfügung gestellt.</p>