

Bachelorstudiengang Öffentliche Betriebswirtschaft/Public Management

Modul	43 – Informatik		
Prüfung	QMI III (Quantitative Methoden und Informatik)		
Semester	1. Fachsemester (Wintersemester)		
Lehrveranstaltungen	a) Informatik (V) DE b) PC-Anwendungen (Ü) DE		
Leistungsumfang	4 SWS	4 Credits	120 h Workload (45 h Präsenzstudium, 75 h Selbststudium)
Teilnahmebedingungen	–		
Modulverantwortlicher	Prof. Dr. Uwe Saint-Mont		

1. Qualifikationsziele
Die Studierenden können Standardprobleme des betrieblichen Alltags mit Computerhilfe bewältigen, fachlich fundiert über Hard- und Softwarebeschaffungen und Eigenentwicklungen urteilen, um die IT-Architektur ihrer Verwaltung oder ihres Unternehmens sinnvoll zu gestalten. Darüber hinaus kennen sie die Möglichkeiten und Sicherheitsprobleme von Internettechnologien. Sie sind mit dem IT-typischen Vokabular vertraut und verstehen den Aufbau moderner Informations- und Kommunikationssysteme.
2. Empfohlene Vorqualifikation
–
3. Inhalte
<p>a) • Entwicklung der Informatik, Aufbau eines Computers, Zahlensysteme und Codes, mathematische Logik</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hardware (Rechnerarchitekturen, Netzwerke) • Software (Betriebssysteme, Programmiersprachen, Software) • Software-Engineering • Arbeit in lokalen Netzen und im Internet, Sicherheitsprobleme und -maßnahmen <p>b) • Microsoft Word</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Excel • Microsoft PowerPoint
4. Lehr- und Lernformen, Arbeitsaufwand
Vorlesung (22,5 h); Übung (22,5 h); Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen (20 h); Bearbeitung von Übungsaufgaben und einer Musterklausur (25 h), Besprechung im Rahmen der Übungsveranstaltung; Klausurvorbereitung (30 h).
5. Leistungsnachweise
Klausurarbeit (150 Minuten, davon 60 Minuten Theorie und 90 Minuten PC-Anwendungen)
6. Literatur
STAHLKNECHT, Peter; HASENKAMP, Ulrich: <i>Einführung in die Wirtschaftsinformatik</i> , 11. Auflage, Berlin 2008; HANSEN, Hans Robert; NEUMANN, Gustaf: <i>Wirtschaftsinformatik 1, Grundlagen und Anwendungen</i> , 9. Auflage, Stuttgart 2005; LEHNER, Franz; WILDNER, Stephan; SCHOLZ, Michael: <i>Wirtschaftsinformatik</i> , 2. Auflage, München 2008; RECHENBERG, Peter: <i>Was ist Informatik? Eine allgemeinverständliche Einführung</i> , 3. Auflage, München 2000; LAUDON, Kenneth C.; LAUDON, Jane Price; SCHODER, Detlef: <i>Wirtschaftsinformatik</i> , München 2006.
7. Studieninhalte nach Ziff. 6 des Positionspapiers der Innenministerkonferenz vom 24. Juni 2005
Informations-/Kommunikationstechnologie (100%)