

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Mobile and Ubiquitous Systems		12-MUS-101-mo1
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Inhaber/-in des Lehrstuhls für Wirtschaftsinformatik und Systementwicklung		Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	weiterführend	--
Inhalte		
<p>Die Veranstaltung gibt einen Überblick über Basistechnologien und betriebliche Anwendungen des Mobile & Ubiquitous Computing. Parallel zur Vorlesung sammeln die Studierenden in der Übung Erfahrungen mit mobilen Entwicklungsplattformen.</p> <p>Voraussetzungen für dieses Modul sind Grundlagen des E-Business; erste Erfahrungen mit SW-Entwicklungswerkzeugen sind für die Übung von Vorteil.</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Das Modul vermittelt den Studierenden Kenntnisse über:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) Mobile Infrastrukturen (ii) Mobile Business (iii) Auto-ID-Technologien (iv) Smart Metering (v) Sensornetze und Lokalisierungssysteme 		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Referat (ca. 20 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (ca. 15-20 S.), Gewichtung 1:2 oder c) mündliche Prüfung (allein ca. 10-15 Min., zu zweit ca. 20 Min., zu dritt ca. 30 Min.) oder d) Lösen von Programmieraufgaben (nach Bekanntgabe)		
Platzvergabe		
<p>Plätze: 40. Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmeplätze nach der Maßgabe, dass Studierende des Masterstudiengangs Wirtschaftsinformatik (120 ECTS) vorrangig zu den Lehrveranstaltungen und der Teilmodulprüfung zugelassen werden. a) Übersteigt die Zahl der Bewerberinnen und Bewerber aus dem Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik jedoch bereits die Anzahl der verfügbaren Plätze, erfolgt die Verteilung nach Rangfolge der Summe der bisher erreichten ECTS-Punkte aus dem Studienfach Master Wirtschaftsinformatik; im Falle des Gleichrangs wird gelost. b) Unterschreitet die Zahl der Bewerberinnen und Bewerber aus dem Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik die Anzahl der verfügbaren Plätze, erfolgt die Verteilung der übrigen Plätze durch Losverfahren an Studierende des Masterstudiengangs Business Management (120 ECTS) und an Studierende des Masterstudiengangs Economics (120 ECTS).</p>		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
--		
Lehrturnus		
--		
Bezug zur LPO I		
--		

Verwendung des Moduls in Studienfächern

Master (1 Hauptfach) Wirtschaftsinformatik (2007)

Master (1 Hauptfach) Wirtschaftsinformatik (2010)

Master (1 Hauptfach) Business Management (2011)