Anlage 8
Fachspezifische Anlage für das Fach Informatik

In der Fassung vom 30. September 2008

Gültig für Studierende mit Studienbeginn ab dem Wintersemester 2008/2009

1. Ziele des Studiums

Ziel sind die Vertiefung der anwendungsorientierten Aspekte der Informatik und die Vermittlung der fachspezifischen Didaktik. Absolventen und Absolventinnen sind vertraut mit fundamentalen Ideen und Konzepten der Informatik wie Algorithmisierung, strukturierte Zerlegung und Sprache sowie mit aktuellen Anwendungsprogrammen unter anderem aus den Bereichen der Informations-, Betriebs-, und Multimediasysteme. Sie sind in der Lage, Anwendungsprobleme zu klassifizieren und zu lösen oder zumindest festzustellen, welche Ressourcen zur Lösung erforderlich sind. Darüber hinaus sind sie darin geschult, Schülern und Schülerinnen an berufsbildenden Schulen diese Kompetenzen entsprechend den Erkenntnissen der Fachdidaktik Informatik zu vermitteln.

2. Informatik mit dem Berufsziel Lehramt an berufsbildenden Schulen in der beruflichen Fachrichtung Wirtschaftswissenschaften

Es sind die folgenden Mastermodule (MM) zu studieren.

Modulbezeichnung	Modul-typ	Art und Anzahl der Veranstaltungen	KP	Art und Anzahl der Modulprüfungen
MM 1 Didaktik der Informatik I	Pflicht	2 V 2 U	6	Semesterbegleitende fachpraktische Übungen und 1 Klausur oder 1 mündliche Prüfung
MM 2 Softwareengineering	Pflicht	3 V 1 Ü	6	Semesterbegleitende fachpraktische Übungen und 1 Klausur oder 1mündliche Prüfung
MM 3 Didaktik der Informatik II	Pflicht	4 S 2 PR	9	Semesterbegleitende fachpraktische Übungen und 1 Seminararbeit und 1 Klausur oder 1 mündliche Prüfung
MM 4 Informationssysteme I	Pflicht	3 V 1 Ü	6	1 Klausur oder 1 mündliche Prüfung
MM 5 Wirtschaftsinformatik I	Pflicht	2 V 2 Ü	6	Semesterbegleitende fachpraktische Übungen und 1 Klausur
MM 6 Informatik und Gesellschaft	Pflicht	1 V 1 S 2 PR	6	Portfolio
MM 7 Fortgeschrittenenpraktikum	Pflicht	4 PR	6	1 Klausur oder 1 mündliche Prüfung
Gesamt			45	

Ein Portfolio umfasst etwa 5 kleinere Teilleistungen (z. B. Protokoll, Thesenpapier, Kurzreferat, Übungsaufgaben, Antwort-Wahl-Verfahren, Kurzklausur) und wird in seiner Gesamtheit bewertet.