

## Praxissemester (PS)

<i>Modulbezeichnung / Kürzel</i>	Praxissemester (PS)	Stand: 30.05.2007
<i>Fachsemester</i>	3. Semester	
<i>Modulverantwortliche(r)</i>	Prof. Dr. Büchel	
<i>Sprache</i>	Deutsch oder Englisch (je nach Praxissemesterprojekt)	
<i>Lehrformen / SWS</i>	Praktikum, P18	
<i>Kreditpunkte</i>	30 ECTS-Punkte	
<i>Arbeitsaufwand</i>	270 h Präsenz 630 h Selbststudium	
<i>Voraussetzungen</i>	Erfolgreicher Studienverlauf im ersten Studienjahr des Master-Studiengangs	
<i>Lernziele/Kompetenzen</i>	<p>Die Studierenden können ein IT-Projekt in einer Firma außerhalb der Hochschule durchführen. Sie sind in der Lage, in einem Projekt selbständig wissenschaftliche Methoden anzuwenden und moderne Technologien einzusetzen.</p> <p>Die Studierenden besitzen einen Einblick in die Arbeitsabläufe und Organisationsform von Firmen. Sie besitzen eine Vorstellung von den Aufgaben und Tätigkeiten in der späteren Berufswelt nach dem Studium und finden sich in dieser zurecht.</p> <p>Die Studierenden können einen aussagekräftigen Bericht über ihre eigenen Tätigkeiten in dem Praxisprojekt und dem Umfeld in der Firma erstellen. Sie sind in der Lage, die Ergebnisse und Erfahrungen aus dem Praxissemester in einem Vortrag zu präsentieren.</p>	
<i>Inhalt</i>	<p>Das Praxissemester besteht aus folgenden obligatorischen Elementen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der Studierende erstellt vor Beginn des Praxissemesters nach Rücksprache mit der Firma, die der Auftraggeber des Projekts ist, eine Projektskizze. Diese wird von zwei Professoren des Instituts (Praxissemesterverantwortlicher, Praxissemesterbetreuer) in Hinblick darauf begutachtet, ob der Inhalt des Projekts wissenschaftlichen Ansprüchen genügt. Ist die Begutachtung positiv, wird der Studierende zum Projekt zugelassen.</li> <li>2. Der Studierende soll das Projekt in der Rolle eines selbständigen Projektleiters (Einpersonenprojekt) oder eines selbständigen Projektmitarbeiters (Mehrpersonenprojekt, wobei dem Studierenden ein klar abgegrenztes Teilprojekt zugeordnet ist) durchführen. Über diese Tätigkeit stellt die Firma ein qualifiziertes Zeugnis aus.</li> <li>3. Der Studierende erstellt während des Praxissemesters einen Praxissemesterbericht, in dem er mit wissenschaftlichen Methoden das im Projekt entwickelte System bzw. die im Projekt entwickelten Verfahren beschreibt (bei einer Systementwicklung z.B. die Ergebnisse der Anforderungsanalyse, der Spezifikation, des Designs und Besonderheiten der Implementation). Der Praxissemesterbetreuer gibt dem Studierenden Hinweise zur Korrektur des Berichts.</li> <li>4. Nach Ende des Projekts hält der Studierende vor dem Praxis-</li> </ol>	

	semesterbetreuer und der eingeladenen Institutsöffentlichkeit einen Seminarvortrag über die Ergebnisse des Projekts. Nach dem Vortrag hat der Studierende in einer Diskussion die Gelegenheit, die Ergebnisse seines Projekts gegenüber Fragen aus dem Auditorium zu verteidigen.
<i>Studien-/Prüfungsleistungen</i>	Schriftlich: Projektskizze und Praxissemesterbericht; mündlich: Praxissemestervortrag. Voraussetzung: Qualifiziertes Zeugnis des Unternehmens über die Projektaktivität.
<i>Medienformen / Literatur</i>	abhängig vom Projekt, Ansprechpartner: Praxissemesterbetreuer