

## Module der Fakultät für Mathematik und Informatik

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
	10-202-2312	Wahlpflicht

### Modultitel **Seminar modul Angewandte Informatik (Master)**

Seminar modul

**Modultitel (englisch)** Seminar Module Applied Informatics (Master)

Seminar Module

**Empfohlen für:** 2./3. Semester

**Verantwortlich** Abteilung Betriebliche Informationssysteme

**Dauer** 1 Semester

**Modulturnus** jedes Semester

**Lehrformen** • Seminar "Angewandte Informatik" (2 SWS) = 30 h Präsenzzeit und 120 h Selbststudium = 150 h

**Arbeitsaufwand** 5 LP = 150 Arbeitsstunden (Workload)

**Verwendbarkeit** • Master of Science Informatik

**Ziele** Nach der aktiven Teilnahme am Modul "Angewandte Informatik" sind die Studierenden in der Lage, IT-spezifische Problemstellungen im unternehmerischen Kontext zu analysieren. Sie können geeignete Softwarearchitekturen und -werkzeuge klassifizieren, beurteilen und bewerten. Die Studierenden sind darüber hinaus in der Lage, nach strukturierter Methodik, passende Lösungsvorschläge zu erarbeiten und zu implementieren.

**Inhalt** Im Seminar werden verschiedene Themen aus aktuellen Forschungsprojekten behandelt. Die Themenkomplexe umfassen die Bereiche:  
 - Analyse komplexer IT-spezifischer Problemstellungen,  
 - Softwaredesign sowie  
 - prototypische Implementierungen  
 innerhalb spezifischer Anwendungsszenarien.

**Teilnahmevoraussetzungen** keine

**Literaturangabe** Hinweise zu Literaturangaben erfolgen in den Lehrveranstaltungen.

**Vergabe von Leistungspunkten** Leistungspunkte werden mit erfolgreichem Abschluss des Moduls vergeben. Näheres regelt die Prüfungsordnung.

### Prüfungsleistungen und -vorleistungen

<b>Modulprüfung: Referat (20 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (4 Wochen), mit Wichtung: 1</b>	
	Seminar "Angewandte Informatik" (2SWS)