

# Anwendungssysteme

Sommer

(engl. Business Application Systems )

**Modulnummer: FIN-INF-110123**

**Kürzel**  
AWS

**CP**  
5

**Semester**  
Sommer

**Fachsem.**  
ab 1.

**Dauer**  
1 Semester

**Sprache**  
deutsch

**Niveau**  
Bachelor

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Link zum LSF:</b>        | <a href="#">LSF</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zugang beschränkt:</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Verantwortung:</b>       | Prof. Dr. Klaus Turowski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Dozent:in:</b>           | Prof. Dr. Klaus Turowski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Lehrveranstaltungen:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vorlesung <i>Anwendungssysteme</i></li><li>• Übung <i>Anwendungssysteme</i></li></ul>                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Verwendbarkeit:</b>      | <ul style="list-style-type: none"><li>- B.Sc. INF: Informatik - Wahlpflicht</li><li>- B.Sc. CV: Informatik - Wahlpflicht</li><li>- B.Sc. INGINF: Informatik - Wahlpflicht</li><li>- B.Sc. WIF: Anwenden - Pflicht</li><li>- B.Sc. WIF: Wirtschaftsinformatik Wahlpflicht (SPO 2027)</li><li>- B.Sc. INF (bilingual): Informatik - Wahlpflicht</li></ul> |

## Angestrebte Lernergebnisse:

Die Studierenden ...

- verstehen, wie Geschäftsprozesse durch IT-Technologien unterstützt werden.
- kennen die Zwecke betrieblicher Anwendungssysteme.
- wissen, dass für verschiedene Geschäftsbereiche unterschiedliche betriebliche Anwendungen erforderlich sind.
- verstehen, wie Geschäftsdaten auf verschiedene betriebliche Anwendungen abgebildet werden.
- wissen wie man komplexere Sachverhalte mit Tabellen darstellt.
- können mehrere betriebliche Anwendungssysteme in verschiedenen Geschäftsbereichen anwenden.

- wissen wie verschiedene betriebliche Anwendungssysteme miteinander integriert sind und welche Integrationsformen möglich sind.
- können sich neues Wissen eigenständig aneignen und für sich nutzbar machen.
- können bei unbekannten Aufgaben eigene Ideen einbringen und Entscheidungen treffen.
- können für neue Aufgaben geeignete Lösungen wählen, anwenden und anschließend beurteilen.

### Inhalt:

- Grundlagen der Wertschöpfungskette nach Porter
- Prozesse der betrieblichen Informationsverarbeitung
- Forschung und Entwicklung
- Vertrieb
- Einkauf
- Produktion
- Logistik
- Fallstudien zu komplexen Geschäftsprozessen mit SAP R/3 Enterprise

### Arbeitsaufwand:

56h Präsenzzeit + 94h selbstständige Arbeit

| Prüfungsvorleistungen: | Studien-/Prüfungsleistungen: | Lehrform / SWS:                                                                |
|------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                        | Hausarbeit                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung</li> <li>• Übung</li> </ul> |

| Voraussetzungen nach Prüfungsordnung: | Empfohlene Voraussetzungen: |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| keine                                 |                             |

| Medienformen: | Literatur:                                                                            |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|               | Mertens, P. (2005): Integrierte Informationsverarbeitung 1. 15. Auflage, Berlin u. a. |

### Hinweise:

Revision #1

Created 2026-10-01 07:18:32 UTC by Fakultät für Informatik

Updated 2026-10-01 07:18:32 UTC by Fakultät für Informatik