

|   |  |                   |
|---|--|-------------------|
|  | <b>Fakultät</b><br>Elektronik und Informatik | Modulbeschreibung |
|   | <b>Studiengang</b><br>Informatik             |                   |
|   | <b>Modulkoordinator</b><br>Prof.Dr. Rössle   |                   |

|                                    |            |   |                    |                         |  |                         |  |
|------------------------------------|------------|---|--------------------|-------------------------|--|-------------------------|--|
| <b>Modul-Name</b>                  |            | Prozesse in der WI  |                    |                         |  | <b>Modul-Nr : 57038</b> |  |
| <b>CP</b>                          | <b>SWS</b> | <b>Workload</b>   | <b>Kontaktzeit</b> | <b>Selbststudium</b>    | <b>Angebot Beginn</b>  | <b>Sem</b>              | <b>Dauer</b>   |
| 5                                  | 4          | 150   | 60                 | 90                      | <input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester<br><input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester | 3                       | <input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester<br><input type="checkbox"/> 2 Semester Semester |
| <b>Angestrebter Abschluss</b>      |            | <b>Modultyp (PM/WPM/WM)</b>   |                    | <b>Studienabschnitt</b> | <b>Einsatz in Studiengängen</b>  |                         |  |
| Bachelor of Science                |            | PM - Pflichtmodul   |                    | GS - Grundstudium       | Schwerpunkt WI   |                         |  |
| <b>Form der Wissensvermittlung</b> |            | <input checked="" type="checkbox"/> Vorlesung <input checked="" type="checkbox"/> Übung <input checked="" type="checkbox"/> Labor <input checked="" type="checkbox"/> Selbststudium <input type="checkbox"/> Seminar<br><input type="checkbox"/> Hausarbeit <input type="checkbox"/> Projektarbeit <input type="checkbox"/> Sonstiges: Referat, Bericht |                    |                         |  |                         |  |
| <b>Zugangsvoraussetzung</b>        |            | Modul: 57035 Betriebliche Anwendungssysteme<br>Prüfung: 57035 Betriebliche Anwendungssysteme  |                    |                         |  |                         |  |

| Enthaltene Teilmodule / Lehrveranstaltungen |  |  |                         |        |                                 |    |     |   |
|---|--|--|-------------------------|--------|---------------------------------|----|-----|---|
| Fach-Nr.                                    | Titel des Teilmoduls / Lehrveranstaltung |  | Lehrende                | Art    | SWS                             | CP | Sem | Teilmodulprüfung Art / Dauer / Benotung |
| 57329                                       | Geschäftsprozessmodellierung             |  | Schmidt                 | V<br>Ü | 2                               | 3  | 3   | PLK 60<br>benotet                       |
|   | <b>Teilmodultyp (PM/WPM/WM)</b>          |  | <b>Studienabschnitt</b> |        | <b>Einsatz in Studiengängen</b> |    |     |   |
|   | PM - Pflichtveranstaltung                |  | GS - Grundstudium       |        | Schwerpunkt WI                  |    |     |   |
| Fach-Nr.                                    | Titel des Teilmoduls / Lehrveranstaltung |  | Lehrende                | Art    | SWS                             | CP | Sem | Teilmodulprüfung Art / Dauer / Benotung |
| 57330                                       | SAP Customizing                          |  | Rössle                  | V<br>L | 2                               | 2  | 3   | PLL 60<br>benotet                       |
|   | <b>Teilmodultyp (PM/WPM/WM)</b>          |  | <b>Studienabschnitt</b> |        | <b>Einsatz in Studiengängen</b> |    |     |   |
|   | PM - Pflichtveranstaltung                |  | GS - Grundstudium       |        | Schwerpunkte WI                 |    |     |   |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| <b>Zugelassene Hilfsmittel</b> | keine |
|--------------------------------|-------|

### Lernziele / Kompetenzen

**Allgemeines:** Kennen und Umsetzen betriebswirtschaftlicher Prozesse

**Fachkompetenz:** Modellieren und Abbilden von Geschäftsprozessen in IT-Systemem

**Methodenkompetenz:** Modellierungsmethoden, Verfahren des Customizing

**Sozialkompetenz:** Erarbeiten und Präsentieren von Problemlösungen in Kleingruppen

| Kompetenzbereich         | Schwerpunkt                         | Teilschwerpunkt          | In geringen Anteilen     |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Fachkompetenz</b>     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Methodenkompetenz</b> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Sozialkompetenz</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

### Lehrinhalte

#### Prozesse

- Kommunikation, Koordination Kooperation
- Aspekte zur Beschreibung von Prozessen

#### Geschäftsprozesse

- Funktionale und Prozessorientierte Organisationen
- Definition Geschäftsprozesse
- Geschäftsprozessklassen
- Auswirkungen einer geschäftsprozessorientierten Unternehmensorganisation auf die IT

#### Modelle

- Der Begriff des Modells
- Modell – Schema – Ausprägung
- Modellbildung und Modellierung
- Grundsätze der ordnungsgemäßen Modellierung
- Metamodelle, Referenzmodelle, generische Modelle
- Unterscheidungsmerkmale von Modellen
- Wichtige Modellparadigmen: Automat, Petrinetz etc. (Wiederholung)

#### Geschäftsprozessmodelle

- Kriterien für den Einsatz von Geschäftsprozessmodellen
- Überblick Geschäftsprozessmodelle
- Geschäftsprozessmodelle als Paradigma für die Anwendungssystementwicklung
- Geschäftsprozesssimulation
- Controlling von Geschäftsprozessen

#### ARIS

- Ebenen und Sichten in ARIS
- Elemente der EPKs
- Regeln für die Bildung von EPKs
- Prozessmuster und Ihre Darstellung als EPKs
- Bedienung und Verwaltung des ARIS Toolset
- Simulation mit dem ARIS-Toolset

#### BPMN

Überblick über die Philosophie des Customizings im SAP-ECC Umfeld  
 Bedeutung des Customizing von Systeme  
 Customizing im Rahmen komplexer Systemeinführungsprojekte  
 Customizing eines exemplarischen Prozesses im SAP ECC-System

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Sprache</b>                     | <input checked="" type="checkbox"/> Deutsch <input type="checkbox"/> Englisch <input type="checkbox"/> Spanisch <input type="checkbox"/> Französisch<br><input type="checkbox"/> Chinesisch <input type="checkbox"/> Portugiesisch <input type="checkbox"/> Russisch |
| <b>Literatur</b>                   |  |
| <b>Zusammensetzung der Endnote</b> | gemäß der Verteilung der CP  |
| <b>Bemerkungen / Sonstiges</b>     |  |
| <b>Letzte Aktualisierung</b>       | 2014-03-13_ Ausgabe_SS2014   |