

**Modul: Informationssysteme I**

|                             |                                     |                                  |           |
|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| <b>Niveau</b>               | Bachelor                            | <b>Stundenplankürzel</b>         | INF1SPO19 |
| <b>Modulname englisch</b>   | Information Systems I               |                                  |           |
| <b>Modulverantwortliche</b> | Romeyke, Prof. Dr.                  |                                  |           |
| <b>Fachbereich</b>          | Maschinenbau und Wirtschaft         |                                  |           |
| <b>Studiengang</b>          | Wirtschaftsingenieurwesen, Bachelor |                                  |           |
| <b>Verpflichtungsgrad</b>   | Pflicht                             | <b>ECTS-Leistungspunkte</b>      | 5         |
| <b>Fachsemester</b>         | 2                                   | <b>Semesterwochenstunden</b>     | 4         |
| <b>Dauer in Semestern</b>   | 1                                   | <b>Arbeitsaufwand in Stunden</b> | 150       |
| <b>Angebotshäufigkeit</b>   | SoSe                                | <b>Präsenzstunden</b>            | 60        |
| <b>Lehrsprache</b>          | Deutsch                             | <b>Selbststudiumsstunden</b>     | 90        |

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

|                                 |  |                            |              |
|---------------------------------|--|----------------------------|--------------|
| <b>Prüfungsleistung</b>         | Portfolio-Prüfung  | <b>Prüfungsprache</b>      |              |
| <b>Dauer PL in Minuten</b>      | 60   | <b>Bewertungssystem PL</b> | Drittelnoten |
| <b>Lernergebnisse</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Studierenden kennen die Grundlagen von IT-Netzen.</li> <li>• Sie kennen den Aufbau von Client-Server-Systemen.</li> <li>• Sie kennen die Grundlagen von datenbasierten Geschäftsmodellen im Internet.</li> <li>• Sie kennen die Grundzüge unterschiedlicher Lizenzmodelle (proprietäre und quelloffene Lizenzen).</li> <li>• Sie kennen die Chancen und Risiken unterschiedlicher Lizenzmodelle.</li> <li>• Sie können Aufgaben und Abläufe in Algorithmen beschreiben.</li> <li>• Sie können selbstständig kleine Programme in einer Hochsprache erstellen und ablaufen lassen.</li> </ul> |                            |              |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b> |  |                            |              |

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

|  |  |
|--|--|
| <b>Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard)</li> <li>✗ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden</li> <li>✗ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)</li> </ul> |
| <b>Verwendbarkeit</b>                                      |  |
| <b>Bemerkungen</b>   |  |

## Lehrveranstaltung: Informationssysteme I

(zu Modul: Informationssysteme I)

|                              |                       |                                  |         |
|------------------------------|-----------------------|----------------------------------|---------|
| <b>Lehrveranstaltungsart</b> | Vorlesung             | <b>Lernform</b>                  | Präsenz |
| <b>LV-Name englisch</b>      | Information Systems I |                                  |         |
| <b>Anwesenheitspflicht</b>   | nein                  | <b>ECTS-Leistungspunkte</b>      | 5       |
| <b>Teilnahmebeschränkung</b> |                       | <b>Semesterwochenstunden</b>     | 4       |
| <b>Gruppengröße</b>          | 25                    | <b>Arbeitsaufwand in Stunden</b> | 150     |
| <b>Lehrsprache</b>           | Deutsch               | <b>Präsenzstunden</b>            | 60      |
| <b>Studienleistung</b>       |                       | <b>Selbststudiumsstunden</b>     | 90      |
| <b>Dauer SL in Minuten</b>   |                       | <b>Bewertungssystem SL</b>       |         |

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

|                                 |  |                            |  |
|---------------------------------|--|----------------------------|--|
| <b>Prüfungsleistung</b>         |  | <b>Prüfsprache</b>         |  |
| <b>Dauer PL in Minuten</b>      |  | <b>Bewertungssystem PL</b> |  |
| <b>Lernergebnisse</b>           |  |                            |  |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b> |  |                            |  |

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Lehrinhalte</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IT-Systeme</li> <li>• Betriebssysteme</li> <li>• Netzwerke</li> <li>• Client/Server-Konzepte</li> <li>• Software und Softwareentwicklung</li> <li>• Lizenzkonzepte</li> </ul> |
| <b>Literatur</b>   | <p>Hansen, Mendling, Neumann: Wirtschaftsinformatik, DeGruyter</p> <p>Laudon, Laudon, Schoder: Wirtschaftsinformatik, Pearson</p> <p>Weitere aktuelle Links jeweils im Online-Lernraum</p>                             |
| <b>Bemerkungen</b> |  |