Modulhandbuch Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik ab WS21/22

Inhalt
Überblick über die Module und Prüfungen im Studienverlauf ............................................................... 2
Externes Rechnungswesen .......................................................................................................................... 4
Wissenschaftliches Arbeiten ..................................................................................................................... 5
Einführung in die Wirtschaftsinformatik .................................................................................................. 6
Grundlagen der Informatik ...................................................................................................................... 8
Mathematik 1 ........................................................................................................................................ 9
Programmieren 1: Grundlagen der Programmierung ........................................................................... 11
Programmieren 2: Datenstrukturen und Algorithmen ......................................................................... 12
Statistik .................................................................................................................................................. 13
Kosten- und Leistungsrechnung ............................................................................................................. 15
IT-Projektmanagement............................................................................................................................ 16
Software Engineering ............................................................................................................................. 17
Mathematik 2 ........................................................................................................................................ 19
IT-Controlling ......................................................................................................................................... 20
Organisation und Führung ..................................................................................................................... 21
Datenkommunikation ............................................................................................................................. 23
Geschäftsprozesse .................................................................................................................................. 24
Programmieren 3: Programmierprojekt ............................................................................................... 25
Datenbanken ......................................................................................................................................... 27
Marketing und Strategie .......................................................................................................................... 28
Investition und Finanzierung .................................................................................................................. 30
Betriebliche Anwendungssysteme .......................................................................................................... 31
Business Intelligence .............................................................................................................................. 33
Verteilte Anwendungen .......................................................................................................................... 35
Interdisziplinäres IT-Projekt .................................................................................................................... 36
Unternehmensplanung ............................................................................................................................ 37
Artificial Intelligence .............................................................................................................................. 39
User-Centered Design ............................................................................................................................ 40
Wahlpflichtmodule ................................................................................................................................. 42
Praxisphase ............................................................................................................................................ 43
Studiensonderpunkt ............................................................................................................................... 44
Bachelorarbeit mit Kolloquium ............................................................................................................... 45
### Überblick über die Module und Prüfungen im Studienverlauf

<table>
<thead>
<tr>
<th>Module</th>
<th>Semester</th>
<th>Prüfungs-</th>
<th>Studentische</th>
<th>ECTS-Punkte</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>formen</td>
<td>Arbeitsbelastung [h]</td>
<td>Kontakt-zeit</td>
</tr>
<tr>
<td>Externes Rechnungswesen</td>
<td>1</td>
<td>K2</td>
<td>72 78</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Wissenschaftliches Arbeiten</td>
<td>1</td>
<td>AM</td>
<td>72 78</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Einführung Wirtschaftsinformatik</td>
<td>1</td>
<td>AM</td>
<td>72 78</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Grundlagen der Informatik</td>
<td>1</td>
<td>K2</td>
<td>72 78</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Mathematik 1</td>
<td>1</td>
<td>K2</td>
<td>72 78</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Programmieren 1: Grundlagen der Programmierung</td>
<td>1</td>
<td>K2</td>
<td>72 78</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Programmieren 2: Datenstrukturen und Algorithmen</td>
<td>2</td>
<td>K2</td>
<td>72 78</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Statistik</td>
<td>2</td>
<td>K2</td>
<td>72 78</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Kosten- und Leistungsrechnung</td>
<td>2</td>
<td>K2</td>
<td>72 78</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>IT-Projektmanagement</td>
<td>2</td>
<td>AM</td>
<td>72 78</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Software Engineering</td>
<td>2</td>
<td>ED</td>
<td>72 78</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Mathematik 2</td>
<td>2</td>
<td>K2</td>
<td>72 78</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>IT-Controlling</td>
<td>3</td>
<td>K2 oder R</td>
<td>72 78</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Organisation und Führung</td>
<td>3</td>
<td>K2 oder AM</td>
<td>72 78</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Datenkommunikation</td>
<td>3</td>
<td>AM</td>
<td>72 78</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Geschäftsprozesse</td>
<td>3</td>
<td>K2</td>
<td>72 78</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Programmieren 3: Programmierprojekt</td>
<td>3</td>
<td>ED</td>
<td>72 78</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Datenbanken</td>
<td>3</td>
<td>K2</td>
<td>72 78</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Marketing und Strategie</td>
<td>4</td>
<td>K2 oder AM</td>
<td>72 78</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Investition und Finanzierung</td>
<td>4</td>
<td>K2</td>
<td>72 78</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Betriebliche Anwendungssysteme</td>
<td>4</td>
<td>K2</td>
<td>72 78</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Business Intelligence</td>
<td>4</td>
<td>ED</td>
<td>72 78</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Verteilte Anwendungen</td>
<td>4</td>
<td>K2</td>
<td>72 78</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Interdisziplinäres IT-Projekt</td>
<td>4</td>
<td>PB</td>
<td>72 78</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Unternehmensplanung</td>
<td>5</td>
<td>AM</td>
<td>72 78</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Artificial Intelligence</td>
<td>5</td>
<td>ED</td>
<td>72 78</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>User-centered Design</td>
<td>5</td>
<td>K2</td>
<td>72 78</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlpflichtmodul 1</td>
<td>5</td>
<td>KA oder K2</td>
<td>72 78</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlpflichtmodul 2</td>
<td>5</td>
<td>KA oder K2</td>
<td>72 78</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Wahlpflichtmodul 3</td>
<td>5</td>
<td>KA oder K2</td>
<td>72 78</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Praxisphase</td>
<td>6</td>
<td>HA</td>
<td>510</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------------</td>
<td>---</td>
<td>----</td>
<td>-----</td>
<td>----</td>
</tr>
<tr>
<td>Studiensonderpunkt</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>30</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Bachelorarbeit mit Kolloquium</td>
<td>6</td>
<td>-</td>
<td>360</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Summe</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td>180</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Prüfungsformen**

AM = Arbeitsmappe  
ED = Erstellung und Dokumentation  
HA = Hausarbeit  
K2 = Klausur mit zwei Stunden Bearbeitungszeit  
KA = Kursarbeit  
PB = Projektbericht  
R = Referat  

**Abkürzungen**

LP = Leistungspunkte  
NG = Notengewicht Rechnerprogrammen  
PLb = Prüfungsleistung benotet  
SLu = Studienleistung unbenotet
Externes Rechnungswesen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulname</th>
<th>Modulcode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Externes Rechnungswesen</td>
<td>---</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulverantwortliche_r</th>
<th>Einrichtung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Hardy Oepping</td>
<td>FB Management, Information, Technologie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester</th>
<th>Angebotsfrequence</th>
<th>Dauer</th>
<th>Modulart</th>
<th>Leistungspunkte</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>jedes Semester</td>
<td>1 Sem.</td>
<td>Pflicht</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Studiengänge

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

Voraussetzungen für die Teilnahme

keine

Weitere Lehrsprache(n)

keine

Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsdauer

Prüfungsleistung benotet (PLb), zweistündige Klausur (K2)

Lehrinhalte


2. Aufgaben und Techniken des externen Rechnungswesens
   - Unternehmensinformationen für Interessengruppen
   - Vermögen, Schulden, Eigenkapital
   - Buchführung
   - Konten, Kontenrahmen, Buchungssätze

3. Ausgewählte Geschäftsvorfälle eines Unternehmens
   - Beschaffung
   - Verkauf
   - Umsatzsteuer
   - Bestandsführung
   - Personal
   - Investition
   - Finanzierung
   - Eigenkapital

4. Finanzberichte des externen Rechnungswesens
   - Vorbereitende Arbeiten zum Jahresabschluss
   - Erstellung von Bilanz und GuV

Qualifikationsziele

Wissen und Verstehen: Die Studierenden lernen betriebswirtschaftliche Grundlagen sowie die wesentlichen Begriffe, Techniken und Rechenwerke des externen Rechnungswesens kennen. Sie
verstehen die Aufgaben des externen Rechnungswesens und wie sie auf der Basis der Buchführung gelöst werden können.


Lehr- und Lernmethoden

- Vorlesung
- Übung
- Tutorium
- Peer Instruction

Studentische Arbeitsbelastung

150 Stunden, davon 72 Stunden Kontaktstudium und 78 Stunden Selbststudium

Zugehörige Lehrveranstaltungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dozent/in</th>
<th>Titel der Lehrveranstaltung</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Hardy Oepping</td>
<td>Externes Rechnungswesen</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Wissenschaftliches Arbeiten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulname</th>
<th>Modulcode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Wissenschaftliches Arbeiten</td>
<td>---</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulverantwortliche r</th>
<th>Einrichtung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Dirk Fischer</td>
<td>FB Management, Information, Technologie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester</th>
<th>Angebotsfrequenz</th>
<th>Dauer</th>
<th>Modulant</th>
<th>Leistungspunkte</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>jedes Semester</td>
<td>1 Sem.</td>
<td>Pflicht</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Studiengänge

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

Voraussetzungen für die Teilnahme

keine

Weitere Lehrsprache(n)

keine

Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsdauer

Prüfungsaufstellung benotet (PLb), Arbeitsmappe (AM)

Lehrinhalte

Vermittlung und Erarbeitung grundsätzlicher Prinzipien wissenschaftlichen Arbeitens und deren inhaltlicher Begründung sowie sämtlicher Schritte der Erstellung einer schriftlichen wissenschaftlichen Arbeit von der Themenfindung bis zur Schlussredaktion. Dazu gehören insbesondere:

- Erarbeitung von Forschungsfrage(n) und Zielstellung, Eingrenzung des Themas.
- Erstellung eines Exposés.
- Systematische Recherche und Auswertung relevanter wissenschaftlicher Literatur (inklusive Beurteilung der Wissenschaftlichkeit von Quellen).
- Aufbau und logische Gliederung einer wissenschaftlichen Arbeit.
- Wissenschaftliche Argumentation.
Wissenschaftlicher Schreibstil.
Verwendung von indirekten und direkten Zitaten.
Formale Gestaltung.

Empfohlene Literatur:
Wissenschaftliches Arbeiten:

Qualifikationsziele
Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen:
Die Teilnahme an diesem Modul befähigt die Studierenden zur selbständigen Anfertigung von wissenschaftlichen Ausarbeitungen wie Hausarbeiten und Abschlussarbeiten.

Wissenschaftliches Selbstverständnis / Professionalität:
Die Studierenden sind in der Lage, bei der Anfertigung wissenschaftlicher Arbeiten die allgemein anerkannten formalen und inhaltlichen wissenschaftlichen Prinzipien und Standards zu berücksichtigen.

Lehr- und Lernmethoden

Studentische Arbeitsbelastung
150 Stunden, davon 72 Stunden Kontaktstudium und 78 Stunden Selbststudium.

Zugehörige Lehrveranstaltungen
<table>
<thead>
<tr>
<th>Dozent/in</th>
<th>Titel der Lehrveranstaltung</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Dirk Fischer</td>
<td>Wissenschaftliches Arbeiten</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Prof. Dr. Michael Klafft</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nicola Seitz</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Einführung in die Wirtschaftsinformatik

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulname</th>
<th>Modulcode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Einführung in die Wirtschaftsinformatik</td>
<td>---</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulverantwortliche_r</th>
<th>Einrichtung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Michael Klafft</td>
<td>FB Management, Information, Technologie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester</th>
<th>Angebotsfrequenz</th>
<th>Dauer</th>
<th>Modulart</th>
<th>Leistungspunkte</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>jedes Semester</td>
<td>1 Sem.</td>
<td>Pflicht</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Studiengänge

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik
### Voraussetzungen für die Teilnahme

keine

### Weitere Lehrsprache(n)

keine

### Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsduauer

Prüfungsleistung benotet (PLb), Arbeitsmappe (AM)

### Lehrinhalte


Seminaristische Übungen zur Erarbeitung des Fachvokabulars und praktische Anteile, wie Präsentationen, runden die Ausbildung in diesem Grundlagenfach ab.

### Empfohlene Literatur:


### Qualifikationsziele

**Wissen und Verstehen:** Die Studierenden kennen grundlegende Begriffe und Methoden der Wirtschaftsinformatik und die Berufsbilder von Wirtschaftsinformatikern. Sie verstehen die Relevanz der verschiedenen Disziplinen Ihres Studiengangs für die berufliche Praxis.

**Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen:** Die Studierenden können überprüfen, ob die Verarbeitung personenbezogener Daten datenschutzrechtlich problematisch ist.\(^1\)

**Kommunikation und Kooperation:** Die Studierenden kennen Präsentationstechniken und können diese zur Darstellung fachlicher Zusammenhänge einsetzen.

**Wissenschaftliches Selbstverständnis / Professionalität:** Die Studierenden sind in der Lage, ethische Implikationen ihrer beruflichen Tätigkeit zu reflektieren und bei der Entwicklung und Nutzung von

---

\(^1\) Hinweis: gemeint ist hiermit, dass die Studierenden erkennen können, wann es erforderlich ist, ergänzenden fachlichen Rat in Anspruch zu nehmen, um eine rechtskonforme Datenverarbeitung sicher zu stellen.
IT-Systemen adäquat zu berücksichtigen.

**Lehr- und Lernmethoden**

Seminaristische Vorlesungen mit integrierten Einzel- und Gruppenübungen und Gruppendiffussionen, Exkursionen, Referat (Präsentationen), Fallbeispiele.

**Studentische Arbeitsbelastung**

150 Stunden, davon 72 Stunden Kontaktstudium und 78 Stunden Selbststudium

**Zugehörige Lehrveranstaltungen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dozent/in</th>
<th>Titel der Lehrveranstaltung</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Michael Klafft, Dipl.-Wirtsch.-Inf. (FH) Angela Moldenhauer</td>
<td>Einführung in die Wirtschaftsinformatik</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**Grundlagen der Informatik**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulname</th>
<th>Modulcode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Grundlagen der Informatik</td>
<td>---</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulverantwortliche_r</th>
<th>Einrichtung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Hergen Pargmann</td>
<td>FB Management, Information, Technologie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester</th>
<th>Angebotsfrequenz</th>
<th>Dauer</th>
<th>Modulart</th>
<th>Leistungspunkte</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>jedes Semester</td>
<td>1 Sem.</td>
<td>Pflicht</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Studiengänge**

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

Voraussetzungen für die Teilnahme

keine

Weitere Lehrsprache(n)

keine

<table>
<thead>
<tr>
<th>Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsdauer</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prüfungsleistung benotet (PLb), Klausur (2-stündig, K2)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Lehrinhalte**

Ausgehend von formalen Definitionen, insbesondere aus der Mengenlehre und der Booleschen Algebra, wird in die Informationskodierung eingeführt. Die Kodierung von Zahlensystemen und Daten wird exemplarisch behandelt und eingeübt. Syntaxdiagramme und Grammatiken werden zur

Qualifikationsziele

Wissen und Verstehen: Die Studierenden kennen grundlegende Begriffe, Konzepte und Zusammenhängen der Informatik.


Lehr- und Lernmethoden

Seminaristische Vorlesungen mit integrierten Einzel- und/oder Gruppenübungen.

Studentische Arbeitsbelastung

150 Stunden, davon 72 Stunden Kontaktstudium und 78 Stunden Selbststudium

Zugehörige Lehrveranstaltungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dozent/in</th>
<th>Titel der Lehrveranstaltung</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Hergen Pargmann.</td>
<td>Grundlagen der Informatik</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Prof. Dr. Mathias Berger.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dipl. Wirtschaftsinf. (FH) Uwe Bachmann</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Mathematik 1

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulname</th>
<th>Modulcode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mathematik 1</td>
<td>---</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulverantwortliche</th>
<th>Einrichtung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Ute Karabek</td>
<td>FB Management, Information, Technologie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester</th>
<th>Angebotsfrequenz</th>
<th>Dauer</th>
<th>Modulart</th>
<th>Leistungspunkte</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>jedes Semester</td>
<td>1 Sem.</td>
<td>Pflicht</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Studiengänge

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

Voraussetzungen für die Teilnahme

keine
Weitere Lehrsprache(n)
keine

Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsdauer
Prüfungsleistung benotet (PLb), zweistündige Klausur (K2)

Lehrinhalte
Nach erfolgreicher Teilnahme an der Vorlesung können die Studierenden die folgenden Inhalte anwenden:

- die mathematische Aussagenlogik,
- Grundlagen der Mengenlehre,
- mathematische Schlussweisen,
- Relationen,
- Folgen,
- Funktionen, insbesondere Konstruktion, Eigenschaften, Differential- und Integralrechnung.

Qualifikationsziele
Wissen und Verstehen: Die Studierenden beherrschen die im Modul enthaltenen mathematischen Grundlagen und kennen Einsatzgebiete dieser Methoden in der Informatik und den Wirtschaftswissenschaften.

Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen: Die Studierenden sind in der Lage, die erlernten Methoden auf geeignete Problemstellungen anzuwenden.

Wissenschaftliches Selbstverständnis / Professionalität: Die Vorlesungen tragen wesentlich zur Ausbildung einer abstrakten Denk- und Arbeitsweise bei.

Lehr- und Lernmethoden
Seminaristische Vorlesung

Studentische Arbeitsbelastung
150 Stunden, davon 60 Stunden Kontaktstudium und 90 Stunden Selbststudium

Zugehörige Lehrveranstaltungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dozent/in</th>
<th>Titel der Lehrveranstaltung</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Ute Karabek</td>
<td>Mathematik 1</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Prof. Alfred Wulff</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Programmieren 1: Grundlagen der Programmierung

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulname</th>
<th>Modulcode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Programmieren 1: Grundlagen der Programmierung</td>
<td>---</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulverantwortliche</th>
<th>Einrichtung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Ute Karabek</td>
<td>FB Management, Information, Technologie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester</th>
<th>Angebotsfrequenz</th>
<th>Dauer</th>
<th>Modulart</th>
<th>Leistungspunkte</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>jedes Semester</td>
<td>1 Sem.</td>
<td>Pflicht</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Studiengänge
- Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

Voraussetzungen für die Teilnahme
- keine

Weitere Lehrsprache(n)
- keine

Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsdauer
- Prüfungsleistung benotet (PLb), zweistündige Klausur (K2)

Lehrinhalte
Nach erfolgreicher Teilnahme an der Vorlesung können die Studierenden die folgenden Syntaxelemente der Programmiersprache Java anwenden:

- Variablen,
- Datentypen,
- Schleifen und Verzweigungen,
- Methoden,
- Klassen und
- Vererbung.

Die Studierenden erlernen die Grundzüge der objektorientierten Programmierung und entwickeln in den Rechnerübungen kleine Programme.

Qualifikationsziele

**Wissen und Verstehen:** Nach der Teilnahme an der Vorlesung Programmieren 1 kennen die Studierenden die Grundlagen der objektorientierten Programmierung und beherrschen die Grundlagen der Programmiersprache Java.

**Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen:** Die Studierenden sind in der Lage, selbständig kleine Programme in der Programmiersprache Java zu entwerfen und zu implementieren.

Lehr- und Lernmethoden
Seminaristische Vorlesung (2 SWS) und Rechnerübung (2 SWS)

Studentische Arbeitsbelastung

150 Stunden, davon 60 Stunden Kontaktstudium und 90 Stunden Selbststudium

Zugehörige Lehrveranstaltungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dozent/in</th>
<th>Titel der Lehrveranstaltung</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Ute Karabek</td>
<td>Programmieren 1</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Dipl.-Inf. Andreas Baumgart</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Programmieren 2: Datenstrukturen und Algorithmen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulname</th>
<th>Modulcode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Programmieren 2: Datenstrukturen und Algorithmen</td>
<td>---</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Modulverantwortliche

| Prof. Dr. Ute Karabek | FB Management, Information, Technologie |

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester</th>
<th>Angebotsfrequenz</th>
<th>Dauer</th>
<th>Modulart</th>
<th>Leistungspunkte</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2</td>
<td>jedes Semester</td>
<td>1 Sem.</td>
<td>Pflicht</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Studiengänge

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

Voraussetzungen für die Teilnahme

Fähigkeit, mit der Programmiersprache Java zu implementieren

Weitere Lehrsprache(n)

Keine

Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsdauer

Prüfungsleistung benotet (PLb), zweistündige Klausur (K2)

Lehrinhalte

Nach erfolgreicher Teilnahme an der Vorlesung können die Studierenden die folgenden Inhalte anwenden:

- Referenzen in Bezug auf die Implementierung von Datenstrukturen, die auf Listen und Bäumen beruhen,
- Generics,
- Collection Klassen.
Der Umgang mit der Vererbung wird vertieft.

Die Studierenden erlernen die Implementierung und die Bewertung von Datenstrukturen und Algorithmen. Die Studierenden lernen einige ausgewählte Algorithmen kennen.

Qualifikationsziele

Wissen und Verstehen: Nach der Teilnahme an der Vorlesung Programmieren 2 beherrschen die Studierenden die Grundlagen der Datenstrukturen und Algorithmen.


Kommunikation und Kooperation: Die Studierenden sind in der Lage, die von ihnen entwickelten Lösungen zu diskutieren.

Lehr- und Lernmethoden

Seminaristische Vorlesung (2 SWS) und Rechnerübung (2 SWS)

Studentische Arbeitsbelastung

150 Stunden, davon 60 Stunden Kontaktstudium und 90 Stunden Selbststudium

Zugehörige Lehrveranstaltungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dozent/in</th>
<th>Titel der Lehrveranstaltung</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Ute Karabek</td>
<td>Programmieren 2</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>LA Jens Sterk, MSc</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Statistik

Modulname  | Modulcode
-----------|-----------
Statistik   | ---       

Modulverantwortliche  | Einrichtung
Prof. Dr. Ute Karabek | FB Management, Information, Technologie

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester</th>
<th>Angebotsfrequenz</th>
<th>Dauer</th>
<th>Modulart</th>
<th>Leistungspunkte</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2</td>
<td>jedes Semester</td>
<td>1 Sem.</td>
<td>Pflicht</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Studiengänge

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

Voraussetzungen für die Teilnahme

Kenntnisse in Grundlagen der Mathematik, insbesondere Mengenlehre und Integralrechnung

Weitere Lehrsprache(n)
keine

Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsdauer

Prüfungsleistung benotet (PLb), zweistündige Klausur (K2)

Lehrinhalte

Nach erfolgreicher Teilnahme an der Vorlesung können die Studierenden die folgenden Inhalte anwenden:

- Deskriptive Statistik – Tabellarische und graphische Darstellung von Daten, Maßzahlen und ihre Interpretation, Excel-Funktionen zur Statistik
- Wahrscheinlichkeitsrechnung – Grundlagen und Definitionen zu diskreten und zu stetigen Wahrscheinlichkeitsverteilungen, bedingte Wahrscheinlichkeiten, spezielle Wahrscheinlichkeitsverteilungen und Anwendungen

Qualifikationsziele

Wissen und Verstehen: Die Studierenden beherrschen die statistischen Grundlagen für Informatik und Wirtschaft.


Lehr- und Lernmethoden

Seminaristische Vorlesung

Studentische Arbeitsbelastung

150 Stunden, davon 60 Stunden Kontaktstudium und 90 Stunden Selbststudium

Zugehörige Lehrveranstaltungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dozent/in</th>
<th>Titel der Lehrveranstaltung</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Ute Karabek</td>
<td>Statistik</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>N.N. (Eine Professur Quantitative Methoden ist gerade in Besetzung)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Kosten- und Leistungsrechnung

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulname</th>
<th>Modulcode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kosten- und Leistungsrechnung</td>
<td>---</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulverantwortliche(r)</th>
<th>Einrichtung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Stephan Kress</td>
<td>FB Management, Information, Technologie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester</th>
<th>Angebotsfrequenz</th>
<th>Dauer</th>
<th>Modulart</th>
<th>Leistungspunkte</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2</td>
<td>jedes Semester</td>
<td>1 Sem.</td>
<td>Pflicht</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Studiengänge
- Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

### Voraussetzungen für die Teilnahme
Keine, Kenntnisse des externen Rechnungswesens wünschenswert

### Weitere Lehrsprache(n)
keine

### Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsdauer
zweistündige Klausur (K2)

### Lehrinhalte
- Grundlagen und Grundbegriffe des betrieblichen Rechnungswesens
- Grundprinzipien und Voraussetzungen für die Kosten- und Leistungsrechnung
- Teilsysteme der Kosten- und Leistungsrechnung:
  - Kosten- und Leistungs-/Erlösenrechnung
  - Kostenstellen- / Gemeinkostenrechnung
  - Kosten- und Leistungs-/Erlösträgerrechnung
  - Kalkulation und kurzfristige Erfolgsrechnung, vorrangig im Rahmen der Vollkostenrechnung,
- Überblick über Kostenrechnungssysteme, insb. der Teilkostenrechnung / Deckungsbeitragsrechnung

### Qualifikationsziele

#### Wissen und Verstehen:
Studierende erwerben Kenntnisse in der Kosten- und Leistungsrechnung und deren Einordnung im betrieblichen Rechnungswesen, sie haben einen ganzheitlichen Überblick über die Konzepte der Kosten- und Leistungsrechnung entlang des betrieblichen Werteflusses.

#### Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen:
Die Studierenden sind in der Lage, grundlegende Konzepte und Aufgaben der Kosten- und Leistungsrechnung mit Schwerpunkt auf der Vollkostenrechnung einzuordnen und zu analysieren. Sie entwickeln grundlegende Fähigkeiten zu deren problemorientierter Anwendung, und können grundlegende Aufgabenstellungen im Bereich der Kosten- und Leistungsrechnung, analysieren, einordnen und selbständig einer praktischen Lösung zuführen.

### Lehr- und Lernmethoden
- Seminaristische Vorlesung, Übungen, Gruppenarbeit

### Studentische Arbeitsbelastung
150 Stunden, davon 72 Stunden Kontaktstudium und 78 Stunden Selbststudium

### Zugehörige Lehrveranstaltungen
<table>
<thead>
<tr>
<th>Dozent/in</th>
<th>Titel der Lehrveranstaltung</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Stephan Kress</td>
<td>Kosten- und Leistungsrechnung</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Prof. Dr. Hardy Oepping</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Prof. Dr. Hans-Jürgen Prehm</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Prof. Dr. Christian Sachs</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
**IT-Projektmanagement**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulname</th>
<th>Modulcode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>IT-Projektmanagement</td>
<td>---</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulverantwortliche_r</th>
<th>Einrichtung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Hergen Pargmann</td>
<td>FB Management, Information, Technologie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester</th>
<th>Angebotsfrequenz</th>
<th>Dauer</th>
<th>Modulart</th>
<th>Leistungspunkte</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2</td>
<td>jedes Semester</td>
<td>2. Sem.</td>
<td>Pflicht</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Studiengänge**

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

**Voraussetzungen für die Teilnahme**

Keine, grundlegende Kenntnisse der interdisziplinären Zusammenhänge in IT-Projekten aus der Veranstaltung „Einführung in die Wirtschaftsinformatik“ sind aber wünschenswert.

**Weitere Lehrsprache(n)**

keine

**Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsdauer**

Arbeitsmappe (AM)

**Lehrinhalte**

Es werden die folgenden Themen behandelt:

- Projektorganisation
- Konzepte der Softwareentwicklung, Projektphasen
- Eigenheiten von IT-Projekten
- Überwachung, Steuerung, Planung
- Erfolgs- und Misserfolgskriterien
- Dokumentation
- Werkzeuge zum Projektmanagement
- Teamarbeit und verteiltes Arbeiten
- Mögliche ethische Implikationen von IT-Projekten
- Rechtliche Aspekte des IT-Projektmanagements

Diese werden angereichert durch zahlreiche Beispiele aus der IT-Branche.

**Literaturhinweise:**


**Qualifikationsziele**

**Wissen und Verstehen:** Studierende kennen die verschiedenen Dimensionen von IT-Projekten. Sie
kennen ethische Leitlinien zur Durchführung von IT-Projekten und können diese in der Praxis anwenden.

Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen: Die Studierenden können IT-Projekte strukturieren, planen, überwachen und dokumentieren sowie Stakeholder und Projektrisiken evaluieren.

Lehr- und Lernmethoden


Studentische Arbeitsbelastung

150 Stunden, davon 72 Stunden Kontaktstudium und 78 Stunden Selbststudium

Zugehörige Lehrveranstaltungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dozent/in</th>
<th>Titel der Lehrveranstaltung</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Hergen Pargmann</td>
<td>IT-Projektmanagement</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Prof. Dr. Matthias Berger</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Software Engineering

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulname</th>
<th>Modulcode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Software Engineering</td>
<td>---</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulverantwortliche_r</th>
<th>Einrichtung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Michael Klafft</td>
<td>FB Management, Information, Technologie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester</th>
<th>Angebotsfrequenz</th>
<th>Dauer</th>
<th>Modulart</th>
<th>Leistungspunkte</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2</td>
<td>jedes Semester</td>
<td>2. Sem.</td>
<td>Pflicht</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Studiengänge

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

Voraussetzungen für die Teilnahme

Keine, grundlegende Kenntnisse der interdisziplinären Zusammenhänge in IT-Projekten aus der Veranstaltung „Einführung in die Wirtschaftsinformatik“ sind aber wünschenswert.

Weitere Lehrsprache(n)

keine

Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsdauer

Entwicklung und Dokumentation von Software (ED)
Lehrinhalte


Literaturhinweise:


Qualifikationsziele

Wissen und Verstehen:
Die Studierenden kennen verschiedene Vorgehensmodelle und Architekturkonzepte mit ihren Vor- und Nachteilen. Sie kennen gängige Testverfahren und die verschiedenen Arten der Softwaredokumentation.

Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen:
Studierende können Anforderungen eines IT-Systems identifizieren, analysieren, evaluieren und dokumentieren. Die Studierenden sind in der Lage, wesentliche Aspekte eines IT-Systems mit Hilfe branchenüblicher Modellierungstechniken abzubilden.

Lehr- und Lernmethoden

Studentische Arbeitsbelastung
150 Stunden, davon 72 Stunden Kontaktstudium und 78 Stunden Selbststudium

Zugehörige Lehrveranstaltungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dozent/in</th>
<th>Titel der Lehrveranstaltung</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Michael Klafft</td>
<td>Software Engineering</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Dipl.-Inf. Andreas Baumgart</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Mathematik 2

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulname</th>
<th>Modulecode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mathematik 2</td>
<td>---</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulverantwortliche</th>
<th>Einrichtung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Ute Karabek</td>
<td>FB Management, Information, Technologie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester</th>
<th>Angebotsfrequenz</th>
<th>Dauer</th>
<th>Modulart</th>
<th>Leistungspunkte</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2</td>
<td>jedes Semester</td>
<td>1 Sem.</td>
<td>Pflicht</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Studiengänge

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

Voraussetzungen für die Teilnahme

Kenntnisse zur Aussagenlogik, zur Mengenlehre und zu Funktionen

Weitere Lehrsprache(n)

Keine

Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsdauer

Prüfungsleistung benotet (PLb), zweistündige Klausur (K2)

Lehrinhalte

Nach erfolgreicher Teilnahme an der Vorlesung können die Studierenden die folgenden Inhalte anwenden:

- Matrizen und Vektoren,
- lineare Gleichungssysteme und Lösungsmethoden,
- linearen Optimierung mit zwei Entscheidungsvariablen.

In einem weiteren Kapitel lernen die Studierenden die Handhabung eines oder mehrerer ausgewählter Themen wie z.B. Graphentheorie oder analytische Geometrie.

Qualifikationsziele

Wissen und Verstehen: Die Studierenden beherrschen die im Modul enthaltenen mathematischen Grundlagen und kennen Einsatzgebiete der erlernten Methoden in der Informatik und den Wirtschaftswissenschaften.

Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen: Die Studierenden sind in der Lage, die erlernten Methoden auf geeignete Problemstellungen anzuwenden.

Wissenschaftliches Selbstverständnis / Professonalität: Die Vorlesung trägt wesentlich zu einer abstrakten Denk- und Arbeitsweise bei.

Lehr- und Lernmethoden

Seminaristische Vorlesung
Studentische Arbeitsbelastung

150 Stunden, davon 60 Stunden Kontaktstudium und 90 Stunden Selbststudium

Zugehörige Lehrveranstaltungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dozent/in</th>
<th>Titel der Lehrveranstaltung</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Ute Karabek</td>
<td>Mathematik 2</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Prof. Alfred Wulff</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

IT-Controlling

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulname</th>
<th>Modulcode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>IT-Controlling</td>
<td>---</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulverantwortliche_r</th>
<th>Einrichtung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Hardy Oepping</td>
<td>FB Management, Information, Technologie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester</th>
<th>Angebotsfrequenz</th>
<th>Dauer</th>
<th>Modulart</th>
<th>Leistungspunkte</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3</td>
<td>jedes Semester</td>
<td>1 Sem.</td>
<td>Pflicht</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Studiengänge

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

Voraussetzungen für die Teilnahme

Keine

Weitere Lehrsprache(n)

Keine

Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsdauer

Prüfungsleistung benotet (PLb), Referat (R) oder zweistündige Klausur (K2)

Lehrinhalte

1. Die Zusammenhänge zwischen IT-Qualitätsmanagement und IT-Controlling
2. Aufbau und Struktur von Kennzahlensystemen für das IT-Controlling
3. Die Balanced Scorecard als Instrument für das strategische IT-Controlling
4. Operatives IT-Controlling auf der Grundlage einer Kosten- und Leistungsrechnung
5. Die Steuerung und das Controlling der IT-Abteilung als Profit-Center
6. Der Nutzen von ITIL und COBIT für das IT-Controlling
7. Strategisches und operatives Controlling des IT-Projektportfolios
8. IT-Risikomanagement und IT-Risikocontrolling
Qualifikationsziele

Wissen und Verstehen: Die Studierenden kennen die unterschiedlichen Aufgaben und grundlegende Instrumente des modernen IT-Controllings.

Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen: Die Studierenden sind in der Lage, einfache Forschungsfragen aus dem Bereich des IT-Controllings zu bearbeiten und die zugehörigen Recherchen und Auswertungen durchzuführen.

Kommunikation und Kooperation: Die Studierenden sind in der Lage, die gewonnenen Erkenntnisse in den Bezug zu vorgegebenen Forschungsfragen zu setzen und einem Fachpublikum vorzustellen.

Wissenschaftliches Selbstverständnis / Professionalität: Die Studierenden können die Arbeiten gemäß den Regeln guter wissenschaftlicher Praxis durchführen.

Lehr- und Lernmethoden

Nach einer Einführung in den Themenkatalog des IT-Controllings wählt jeder Studierende ein Sachthema aus, das er im Laufe des Kurses ausarbeitet. Im Rahmen einer Arbeitsphase, die durch ein begleitendes Coaching des Kursleiters unterstützt wird, arbeiten die Studierenden die ihnen jeweils zugeordneten Themen unter Beachtung der vom Kursleiter vorgegebenen Forschungsfragen aus und stellen sie in Form eines mündlichen Referates, das durch eine Präsentation zu unterstützen ist, den übrigen Studierenden und dem Kursleiter vor.

Studentische Arbeitsbelastung

150 Stunden, davon 72 Stunden Kontaktstudium und 78 Stunden Selbststudium

Zugehörige Lehrveranstaltungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dozent/in</th>
<th>Titel der Lehrveranstaltung</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Hardy Oepping</td>
<td>IT-Controlling</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Organisation und Führung

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulname</th>
<th>Modulcode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Organisation und Führung</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>Modulverantwortliche_r</td>
<td>Einrichtung</td>
</tr>
<tr>
<td>Prof. Christian Gündling</td>
<td>FB Management, Information, Technologie</td>
</tr>
<tr>
<td>Semester</td>
<td>Angebotsfrequenz</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>jedes Semester</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Studiengänge

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

Voraussetzungen für die Teilnahme
Keine

Weitere Lehrsprache(n)

Keine

Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsdauer

AM oder K2

Lehrinhalte

Verständnis für die drei Themenbereiche Unternehmensorganisation, Mitarbeiterführung sowie Unternehmenskultur.

Qualifikationsziele

Wissen und Verstehen:


Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen:


Lehr- und Lernmethoden


Studentische Arbeitsbelastung

150 Stunden, davon 72 Stunden Kontaktstudium und 78 Stunden Selbststudium

Zugehörige Lehrveranstaltungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dozent/in</th>
<th>Titel der Lehrveranstaltung</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Christian Gündling,</td>
<td>Organisation und Führung</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Prof. Dr. Dirk Fischer</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Prof. Dr. Stefan Luczak</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Datenkommunikation

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulname</th>
<th>Modulcode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Datenkommunikation</td>
<td>---</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulverantwortliche_r</th>
<th>Einrichtung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Matthias Berger</td>
<td>FB Management, Information, Technologie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester</th>
<th>Angebotsfrequenz</th>
<th>Dauer</th>
<th>Modulart</th>
<th>Leistungspunkte</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3</td>
<td>jedes Semester</td>
<td>1 Sem.</td>
<td>Pflicht</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Studiengänge
- Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

### Voraussetzungen für die Teilnahme
- Bestandene Prüfungen in den Modulen Grundlagen der Informatik sowie Mathematik I

### Weitere Lehrsprache(n)
- Keine

### Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsdauer
- Prüfungsleistung benotet (PLb), Arbeitsmappe

### Lehrinhalte

### Qualifikationsziele
Das Modul „Datenkommunikation“ soll die Kompetenz im Bereich der Datenkommunikation und Rechnervernetzung ausbilden. Den Studierenden sollen vor allem die praktischen Fertigkeiten vermittelt werden.

- **Wissen und Verstehen:** Die Studierenden kennen grundlegende Konzepte der Datenkommunikation sowie aktuelle Trends aus dem Themengebiet der Rechnernetze.
- **Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen:** Die Studierenden können mit Systemen und Werkzeugen zur Spezifikation, Implementierung, Betrieb und Wartung von Rechnernetzen umgehen.

### Lehr- und Lernmethoden
Studentische Arbeitsbelastung

150 Stunden, davon 72 Stunden Kontaktstudium und 78 Stunden Selbststudium

Zugehörige Lehrveranstaltungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dozent/in</th>
<th>Titel der Lehrveranstaltung</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Matthias Berger</td>
<td>Datenkommunikation</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Dipl-Wirtschaftsinf. (FH) Sascha Fankhanel</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Geschäftsprozesse

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulname</th>
<th>Modulcode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Geschäftsprozesse</td>
<td>GP</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Modulverantwortliche_r Einrichtung

| Prof. Dr.-Ing. Harald Schallner | FB Management, Information, Technologie |

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester</th>
<th>Angebotsfrequenz</th>
<th>Dauer</th>
<th>Modulart</th>
<th>Leistungspunkte</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3</td>
<td>jedes Semester</td>
<td>1 Sem.</td>
<td>Pflicht</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Studiengänge

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

Voraussetzungen für die Teilnahme

keine

Weitere Lehrsprache(n)

keine

Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsduer

Prüfungsleistung benotet (PLb), zweistündige Klausur (K2)

Lehrinhalte

Qualifikationsziele


Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen: Die Studierenden sind befähigt, eine prozessorientierte Sichtweise auf die Geschäftstätigkeit eines Unternehmens einzunehmen. Die Studierenden sind in der Lage, Geschäftsprozesse zu modellieren, zu analysieren, zu simulieren, zu bewerten, zu optimieren sowie zu automatisieren.

Kommunikation und Kooperation: Die Studierenden lernen, Fragestellungen aus dem Bereich der Geschäftsprozesse in Gruppen zu bearbeiten.

Lehr- und Lernmethoden


Studentische Arbeitsbelastung

150 Stunden, davon 72 Stunden Kontaktstudium und 78 Stunden Selbststudium

Zugehörige Lehrveranstaltungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dozent/in</th>
<th>Titel der Lehrveranstaltung</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr.-Ing. Harald Schallner © Prof. Dr.-Ing. Hergen Pargmann</td>
<td>Geschäftsprozesse</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Programmieren 3: Programmierprojekt

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulname</th>
<th>Modulcode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Programmieren 3: Programmierprojekt</td>
<td>---</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulverantwortliche</th>
<th>Einrichtung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Ute Karabek</td>
<td>FB Management, Information, Technologie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester</th>
<th>Angebotsfrequenz</th>
<th>Dauer</th>
<th>Modulart</th>
<th>Leistungspunkte</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3</td>
<td>jedes Semester</td>
<td>1 Sem.</td>
<td>Pflicht</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Studiengänge

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

Voraussetzungen für die Teilnahme

Fähigkeit, mit der Programmiersprache Java zu implementieren, Kenntnis der UML
### Weitere Lehrsprache(n)

keine

### Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsdauer

Prüfungsleistung benotet (PLb), ED

### Lehrinhalte

In der Vorlesung erlernen die Studierenden, allein und/oder im Team Software zu entwickeln. Die Programmierkenntnisse der Studierenden werden um die Implementierung graphischer Benutzeroberflächen (GUIs) und den Dateizugriff erweitert.

### Qualifikationsziele

**Wissen und Verstehen:** Die Studierenden beherrschen die Grundlagen der Entwicklung graphischer Benutzeroberflächen.

**Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen:** Die Studierenden können objektorientierte Programme implementieren, die Datenstrukturen und Algorithmen enthalten und eine graphische Benutzeroberfläche haben.

**Kommunikation und Kooperation:** Die Studierenden sind in der Lage, die von ihnen entwickelten Lösungen zu präsentieren und zu diskutieren.

### Lehr- und Lernmethoden

Seminaristische Vorlesung und Rechnerübung, Durchführung eines Programmierprojekts.

### Studentische Arbeitsbelastung

150 Stunden, davon 60 Stunden Kontaktstudium und 90 Stunden Selbststudium

### Zugehörige Lehrveranstaltungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dozent/in</th>
<th>Titel der Lehrveranstaltung</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Ute Karabek</td>
<td>Programmieren 3</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>N.N.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Datenbanken

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulname</th>
<th>Modulcode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Datenbanken</td>
<td>---</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Modulverantwortliche_r
- Prof. Alfred Wulff
- FB Management, Information, Technologie

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester</th>
<th>Angebotsfrequenz</th>
<th>Dauer</th>
<th>Modulart</th>
<th>Leistungspunkte</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3</td>
<td>jedes Semester</td>
<td>1 Sem.</td>
<td>Pflicht</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Studiengänge
- Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

### Voraussetzungen für die Teilnahme

Eine formale Zulassungsvoraussetzung besteht nicht. Empfohlene Voraussetzungen sind die Module „Grundlagen der Informatik“ und „Einführung in die Wirtschaftsinformatik“.

### Weitere Lehrsprache(n)
- keine

### Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsdauer
- Prüfungsleistung benotet (Plb), zweistündige Klausur (K2)

### Lehrinhalte


### Qualifikationsziele

**Wissen und Verstehen:**

Die Teilnehmer_innen verfügen über grundlegende Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit einem serverbasierten RDBMS und zugehörigen DB-Entwurfs- und Administrationswerkzeugen. Die Teilnehmer_innen haben ein Grundverständnis der Formen, Strukturen und Einsatzmöglichkeiten Nicht-Relationaler DBMS.
Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen:

Die Teilnehmer_innen sind nach Abschluss des Moduls in der Lage, DB-Modelle zu entwerfen, Entity-Relationship-Modelle in relationale DB-Designs zu überführen und umzusetzen, sicher mit der Datenbanksprache SQL umzugehen und grundlegende Aufgaben in der DB-Administration wahrzunehmen.

Lehr- und Lernmethoden

Seminaristische Vorlesung, Übungen, Labor

Literatur:

- Wulff, A.: Datenbanken, Jade Hochschule, eBook zur Vorlesung

Studentische Arbeitsbelastung

150 davon 72 Präsenzstudium, 78 Selbststudium

Zugehörige Lehrveranstaltungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dozent/in</th>
<th>Titel der Lehrveranstaltung</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Alfred Wulff,</td>
<td>Datenbanken</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Prof. Dr. Hergen Pargmann</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Marketing und Strategie

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulname</th>
<th>Modulcode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Marketing und Strategie</td>
<td>---</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Modulverantwortliche_r

Einrichtung

Prof. Christian Gündling

FB Management, Information, Technologie

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester</th>
<th>Angebotsfrequenz</th>
<th>Dauer</th>
<th>Modulart</th>
<th>Leistungspunkte</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4</td>
<td>jedes Semester</td>
<td>1 Sem.</td>
<td>Pflicht</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Studiengänge

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

Voraussetzungen für die Teilnahme

keine

Weitere Lehrsprache(n)
keine

<table>
<thead>
<tr>
<th>Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsdauer</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prüfungsleistung benotet (Plb), Arbeitsmappe (AM) oder zweistündige Klausur (K2)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lehrinhalte</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Qualifikationsziele</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Wissen und Verstehen: Die Teilnehmer_innen kennen und verstehen die grundlegenden Instrumente des Marketing-Mix.</td>
</tr>
<tr>
<td>Wissenschaftliches Selbstverständnis / Professionalität: Die Teilnehmer_innen entwickeln ein marktorientiertes, strategisches Denken.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lehr- und Lernmethoden</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Seminaristische Vorlesung mit integrierten Übungen und/oder Fallstudien. Einzelarbeit, Gruppenarbeit, Bearbeiten von Fallstudien und praxisbezogenen Problemstellungen, Vorbereitung und Durchführung von Präsentationen</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Studentische Arbeitsbelastung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>[hier typ.: 150 Stunden, davon 72 Stunden Kontaktstudium und 78 Stunden Selbststudium]</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Zugehörige Lehrveranstaltungen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dozent/in</td>
</tr>
<tr>
<td>Prof. Christian Gündling, Prof. Dr. Michael Szeliga</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Investition und Finanzierung**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulname</th>
<th>Modulcode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Investition und Finanzierung</td>
<td>---</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulverantwortliche_r</th>
<th>Einrichtung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Stephan Kress</td>
<td>FB Management, Information, Technologie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester</th>
<th>Angebotsfrequenz</th>
<th>Dauer</th>
<th>Modulart</th>
<th>Leistungspunkte</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4</td>
<td>jedes Semester</td>
<td>1 Sem.</td>
<td>Pflicht</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Studiengänge**

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

**Voraussetzungen für die Teilnahme**

Keine, Kenntnisse des externen Rechnungswesens und der Kosten- und Leistungsrechnung wünschenswert

**Weitere Lehrsprache(n)**

keine

**Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsdauer**

Prüfungsleistung benotet (Plb), zweistündige Klausur (K2)

**Lehrinhalte**

- Einführung in die betriebliche Finanzwirtschaft
- Grundlagen der Investitionsrechnung
- Statistische Verfahren der Investitionsrechnung: Kosten-, Gewinn-, Rentabilitätsvergleichsrechnungen, statische Amortisationsdauer
- Dynamische Verfahren der Investitionsrechnung: insbes. Kapitalwertmethode und optimale Nutzungsdauerbestimmung
- Kapitalbedarfs- und Finanzplanung
- Systematik und Grundlagen der Finanzierung
  - Beteiligungsfinanzierung
  - Kreditfinanzierung
  - Innenfinanzierung
- Ausblick auf weiterführende Konzepte der Investition und Finanzierung, z.B. Investitionsrechnungen unter Unsicherheit, moderne Finanzierungsinstrumente

**Qualifikationsziele**

**Wissen und Verstehen:**

Studierende erwerben einen Überblick über die Aufgabenbereiche der Finanzwirtschaft und Einordnung der Aufgaben der Investitionsrechnung und Finanzierung in Unternehmen. Sie erlangen eine Übersicht über die Systematik und Grundlagen der Finanzierung. Sie lernen die Finanzierungsformen auch in Abhängigkeit der Unternehmenslebensphase und Voraussetzungen kennen.
Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen:

Studierende sind in der Lage, klassische und weiterführende Verfahren der statischen und dynamischen Investitionsrechnung einzuordnen, anzuwenden und für deren praktischen Einsatz zu bewerten.

Studierende können grundlegende Ansätze der Kapitalbedarf- und Finanzplanung darstellen und anwenden.

Sie können die Finanzierungsformen auch in Abhängigkeit der Unternehmenslebensphase und Voraussetzungen auf konkrete Aufgabenstellungen übertragen.

Studierenden können Aufgaben und Problemstellungen der Investitionsrechnung und Finanzierung in praktischen Übungen und Fallstudien analysieren, einordnen und selbständig einer Lösung zuführen.

Wissenschaftliches Selbstverständnis / Professionalität:

Die Studierenden erlangen Methodenkompetenz im Bereich unterschiedlicher Instrumente wie z.B. Nutzwertanalyse, Kapitalwertechnik und Finanzplanung für einen späteren praktischen Einsatz.

Lehr- und Lernmethoden

Seminaristische Vorlesung, Übungen, Gruppenarbeit

Studentische Arbeitsbelastung

150 Stunden, davon 72 Stunden Kontaktstudium und 78 Stunden Selbststudium

Zugehörige Lehrveranstaltungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dozent/in</th>
<th>Titel der Lehrveranstaltung</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Stephan Kress</td>
<td>Investition und Finanzierung</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Prof. Dr. Hardy Oepping</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Prof. Dr. Hans-Jürgen Prehm</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Prof. Dr. Christian Sachs</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Betriebliche Anwendungssysteme

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulname</th>
<th>Modulcode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Betriebliche Anwendungssysteme</td>
<td>BAS</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulverantwortliche_r</th>
<th>Einrichtung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr.-Ing. Harald Schallner</td>
<td>FB Management, Information, Technologie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester</th>
<th>Angebotsfrequenz</th>
<th>Dauer</th>
<th>Modulart</th>
<th>Leistungspunkte</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4</td>
<td>jedes Semester</td>
<td>1 Sem.</td>
<td>Pflicht</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Studiengänge

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik
Voraussetzungen für die Teilnahme

keine

Weitere Lehrsprache(n)

keine

Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsdauer

Prüfungsleistung benotet (PLb), zweistündige Klausur (K2)

Lehrinhalte


Qualifikationsziele

Wissen und Verstehen:

Studierende entwickeln Kenntnisse von Konzepten, Systemen und Integrationsszenarien für die technische und betriebliche Integration von Geschäftsprozessen über Unternehmensgrenzen hinweg.

Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen:

Im Modul werden Studierende befähigt, Anwendungsszenarien betrieblicher Anwendungen zu analysieren, zu klassifizieren und hinsichtlich ihrer Eignung zur informationstechnischen Unterstützung von Geschäftsprozessen zu bewerten.

Zusätzlich werden praktische Fähigkeiten in der Konfiguration und Anwendung betrieblicher Standardsoftware am Beispiel von SAP-Systemen erworben.

Lehr- und Lernmethoden


Studentische Arbeitsbelastung

150 Stunden, davon 72 Stunden Kontaktstudium und 78 Stunden Selbststudium

Zugehörige Lehrveranstaltungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dozent/in</th>
<th>Titel der Lehrveranstaltung</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr.-Ing. Harald Schallner</td>
<td>Betriebliche Anwendungssysteme</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Business Intelligence

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulname</th>
<th>Modulcode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Business Intelligence</td>
<td>---</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulverantwortliche_r</th>
<th>Einrichtung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Alfred Wulff</td>
<td>FB Management, Information, Technologie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester</th>
<th>Angebotsfrequenz</th>
<th>Dauer</th>
<th>Modulart</th>
<th>Leistungspunkte</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4</td>
<td>jedes Semester</td>
<td>1 Sem.</td>
<td>Pflicht</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Studiengänge

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

Voraussetzungen für die Teilnahme

Eine formale Zulassungsvoraussetzung besteht nicht. Empfohlene Voraussetzungen sind die Module „Datenbanken“ und „Programmieren 2“.

Weitere Lehrsprache(n)

keine

Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsdauer

Prüfungsleistung benotet (Plb), Entwicklung und Dokumentation von Programmen (ED)

Lehrinhalte

## Qualifikationsziele

### Wissen und Verstehen:

Teilnehmer_innen dieses Moduls verstehen den Aufbau und die Funktionsweise von analytischen IT-Systemen. Sie kennen typische Visualisierungsformen und sind mit grundlegenden Richtlinien zur Gestaltung von Analyseergebnissen vertraut.

### Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen:


### Lehr- und Lernmethoden

Seminaristische Vorlesung, Übungen, Labor „Enterprise Management Cockpit“

### Literatur:

- Wulff, A.: Business Intelligence, Jade Hochschule, eBook zur Vorlesung
- Müller, R. M./ Lenz, H.-J. (2013): Business Intelligence, Springer Vieweg

### Studentische Arbeitsbelastung

150 davon 72 Präsenzstudium, 78 Selbststudium

### Zugehörige Lehrveranstaltungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dozent/in</th>
<th>Titel der Lehrveranstaltung</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Alfred Wulff,</td>
<td>Business Intelligence</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Prof. Dr. Hergen Pargmann</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Verteilte Anwendungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulname</th>
<th>Modulcode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Verteilte Anwendungen</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>Modulverantwortliche_r</td>
<td>Einrichtung</td>
</tr>
<tr>
<td>Prof. Dr. Matthias Berger</td>
<td>FB Management, Information, Technologie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester</th>
<th>Angebotsfrequenz</th>
<th>Dauer</th>
<th>Modulart</th>
<th>Leistungspunkte</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4</td>
<td>jedes Semester</td>
<td>1 Sem.</td>
<td>Pflicht</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Studiengänge

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

Voraussetzungen für die Teilnahme

Bestandene Prüfung im Modul Datenkommunikation

Weitere Lehrsprache(n)

Keine

Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsdauer

Prüfungsleistung benotet (PLb), zweistündige Klausur (K2)

Lehrinhalte


Qualifikationsziele


Kommunikation und Kooperation: Die Studierenden vertiefen ihre Fähigkeiten zur Gruppenarbeit.

Lehr- und Lernmethoden

Das Modul wird als seminaristische Vorlesung mit Fallbeispielen sowie als Übung in kleinen Gruppen unterrichtet.

Studentische Arbeitsbelastung
150 Stunden, davon 72 Stunden Kontaktstudium und 78 Stunden Selbststudium

Zugehörige Lehrveranstaltungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dozent/in</th>
<th>Titel der Lehrveranstaltung</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Matthias Berger</td>
<td>Verteilte Anwendungen</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Prof. Dr. Stefan Gudenkauf</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Interdisziplinäres IT-Projekt

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulname</th>
<th>Modulcode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Interdisziplinäres IT-Projekt</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>Modulverantwortliche_r</td>
<td>Einrichtung</td>
</tr>
<tr>
<td>Prof. Dr. Michael Klafft</td>
<td>FB Management, Information, Technologie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester</th>
<th>Angebotsfrequenz</th>
<th>Dauer</th>
<th>Modulart</th>
<th>Leistungspunkte</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5</td>
<td>jedes Semester</td>
<td>1 Sem.</td>
<td>Pflicht</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Studiengänge

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

Voraussetzungen für die Teilnahme

Eine formale Zulassungsvoraussetzung besteht nicht

Weitere Lehrsprache(n)

Keine, optional ggf. Englisch als zusätzliches Angebot bei Kooperation mit ausländischen Hochschulen.

Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsdauer

Prüfungsleistung benotet (Plb), Projektbericht (PB)

Lehrinhalte


Literatur: wird projektabhängig ausgewählt und bekannt gemacht.
Qualifikationsziele

Wissen und Verstehen:
Die Studierenden kennen Kooperationswerkzeuge für die Durchführung interdisziplinärer (und ggf. auch räumlich verteilter) Projekte.

Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen:
Die Studierenden können Kooperationswerkzeuge in der Projektarbeit anwenden.

Wissenschaftliches Selbstverständnis / Professionalität:
Die Studierenden sind in der Lage, sich in interdisziplinäre Problemstellungen einzuarbeiten. Sie können die erlernten Kenntnisse und Fähigkeiten aus den vorangegangenen Semestern anwenden, um eigene Problemlösungen zu entwickeln.

Lehr- und Lernmethoden

Seminaristischer Unterricht kombiniert mit integrierten Gruppenübungen. Projektarbeit.

Studentische Arbeitsbelastung

150 Stunden, davon 72 Stunden Kontaktstudium und 78 Stunden Selbststudium

Zugehörige Lehrveranstaltungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dozent/in</th>
<th>Titel der Lehrveranstaltung</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Michael Klaftt</td>
<td>Interdisziplinäres IT-Projekt</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Prof. Dr. Matthias Berger</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Prof. Dr. Stephan Kress</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Unternehmensplanung

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulname</th>
<th>Modulcode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Unternehmensplanung</td>
<td>---</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulverantwortliche_r</th>
<th>Einrichtung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Hans-Jürgen Prehm</td>
<td>FB Management, Information, Technologie</td>
</tr>
<tr>
<td>Prof. Dr. Michael Szeliga</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester</th>
<th>Angebotsfrequenz</th>
<th>Dauer</th>
<th>Modulart</th>
<th>Leistungspunkte</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5</td>
<td>jedes Semester</td>
<td>1 Sem.</td>
<td>Pflicht</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Studiengänge

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik
### Voraussetzungen für die Teilnahme

Eine formale Zulassungsvoraussetzung besteht nicht.

### Weitere Lehrsprache(n)

keine.

### Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsdauer

Prüfungsleistung benotet (Plb), Arbeitsmappe (AM).

### Lehrinhalte


### Qualifikationsziele


Kommunikation und Kooperation: Die Studierenden vertiefen ihre Fähigkeiten zur professionellen Präsentation von Ergebnissen. Sie erlernen die Zusammenarbeit und Entscheidungsfindung im Team.

### Lehr- und Lernmethoden

Planspiel

### Studentische Arbeitsbelastung

150 Stunden, davon 72 Stunden Kontaktstudium und 78 Stunden Selbststudium

### Zugehörige Lehrveranstaltungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dozent/in</th>
<th>Titel der Lehrveranstaltung</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Hans-Jürgen Prehm</td>
<td>Unternehmensplanung</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Prof. Dr. Michael Szeliga</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Artificial Intelligence

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulname</th>
<th>Modulcode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Artificial Intelligence</td>
<td>AI</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulverantwortliche_r</th>
<th>Einrichtung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr.-Ing. Harald Schallner</td>
<td>FB Management, Information, Technologie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester</th>
<th>Angebotsfrequenz</th>
<th>Dauer</th>
<th>Modulart</th>
<th>Leistungspunkte</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5</td>
<td>Jedes Semester</td>
<td>1 Sem.</td>
<td>Pflicht</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Studiengänge

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik:

Voraussetzungen für die Teilnahme

keine

Weitere Lehrsprache(n)

derzeit keine

Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsdauer

Prüfungsleistung benotet (PLb), Entwicklung und Dokumentation von Softwaresystemen (ED)

Lehrinhalte

Das Modul vermittelt Methoden zur Entwicklung von Anwendungsfunktionalitäten für Unternehmen über das Design und die Implementierung von Algorithmen des maschinellen Lernens. Dazu wird eine systematische Vorgehensweise angewendet. Es werden folgende maschinelle Lernstrategien modelliert, analysiert, implementiert und evaluiert:

- Überwachtes Lernens (Supervised Learning)
- Unüberwachtes Lernens (Unsupervised Learning)
- Verstärkendes Lernens (Reinforcement Learning)


Qualifikationsziele

Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen:

Durch die erfolgreiche Teilnahme sind die Studierenden in der Lage, Methoden der zielorientierten Entwicklungen von betrieblicher Anwendungsfunktionalität auf der Basis künstlicher neuronaler Netze anzuwenden.

Wissenschaftliches Selbstverständnis / Professionalität:

Die Studierenden lernen, Konzepte im arbeitsteiligen Team zu erarbeiten, die Kommunikation mit dem Auftraggeber zu bewältigen und daraus machbare Konzepte für die Umsetzung abzuleiten.
Lehr- und Lernmethoden

Das Modul wird als Seminar gelehrt und beinhaltet einen Theorieteil als seminaristische Vorlesung und einen praktischen Teil in Form der studentischen Bearbeitung von aktuellen Fallstudien in Gruppenarbeit.


Studentische Arbeitsbelastung

150 Stunden, davon 72 Stunden Kontaktstudium und 78 Stunden Selbststudium

Zugehörige Lehrveranstaltungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dozent/in</th>
<th>Titel der Lehrveranstaltung</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr.-Ing. Harald Schallner Prof. Dr.-Ing. Hergen Pargmann</td>
<td>Artificial Intelligence</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

User-Centered Design

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulname:</th>
<th>Modulcode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>User-centered Design</td>
<td>---</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulverantwortliche_r</th>
<th>Einrichtung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Knut Barghorn</td>
<td>FB Management, Information, Technologie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester</th>
<th>Angebotsfrequenz</th>
<th>Dauer</th>
<th>Modulart</th>
<th>Leistungspunkte</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5</td>
<td>jedes Semester</td>
<td>1 Sem.</td>
<td>Pflicht</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Studiengänge

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

Voraussetzungen für die Teilnahme

keine

Weitere Lehrsprache(n)

keine

Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsduauer

Prüfungsleistung benotet (Plb), zweistündige Klausur (K2)

Lehrinhalte
Vermittelt werden nutzerorientierte Vorgehensweisen, Regeln und Methoden zur ergonomischen Gestaltung von Software-Anwendungen. Dabei wird unter anderem eingegangen auf

- den nutzerorientierten Gestaltungsprozess nach ISO 9241-210,
- die partizipative Softwareentwicklung,
- die Grundsätze der Dialoggestaltung nach ISO 9241-110,
- die Interdisziplinarität der Mensch-Maschine Interaktion,
- Prinzipien und Regeln für Interaktions-Design (z.B. nach Nielsen, Sarodnick & Brau, Shneiderman),
- Methoden als entwicklungsbegleitenden Unterstützung (z.B. Erstellung von Personas, Paper Prototyping, Cognitive Walkthrough)
- Methoden zu Evaluation der Gebrauchstauglichkeit (z.B. Usability-Tests, Fragebögen, Eye-Tracking)

Die entwicklungsbegleitenden sowie die Evaluationsmethoden werden anhand von Fallstudien im Labor praktisch eingeübt.

Qualifikationsziele

Wissen und Verstehen:

Die Studierenden sollen nach Abschluss dieses Fachs den Prozess der nutzerorientierten Gestaltung kennen. Sie kennen die Erfolgskriterien der partizipativen Softwareentwicklung.

Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen:

Die Studierenden sind nach Abschluss dieser Veranstaltung in der Lage, Software und Websites mit Hilfe der aufgezeigten und praktisch eingebütt Methoden zu analysieren und zu bewerten. Weiterhin können sie die Regeln und Methoden in eigenen Entwicklungsprojekten anwenden.

Lehr- und Lernmethoden


Studentische Arbeitsbelastung

150 Stunden, davon 72 Stunden Kontaktstudium und 78 Stunden Selbststudium

Zugehörige Lehrveranstaltungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dozent/in</th>
<th>Titel der Lehrveranstaltung</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prof. Dr. Knut Barghorn</td>
<td>User-centered Design</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Prof. Dr. Michael Klafft</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Wahlpflichtmodule

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulcode</th>
<th>Modulname</th>
<th>Modulverantwortliche_r</th>
<th>Studiendekan_in</th>
<th>Semester</th>
<th>Angebotsfrequenz</th>
<th>Dauer</th>
<th>Modulart</th>
<th>Leistungspunkte</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>---</td>
<td>Wahlpflichtmodul</td>
<td>Einrichtung</td>
<td>FB Management, Information, Technologie</td>
<td>5</td>
<td>jedes Semester</td>
<td>1 Sem.</td>
<td>Wahlpflicht</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Studiengänge

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

### Voraussetzungen für die Teilnahme

keine allgemeinen Voraussetzungen, ggf. spezielle Voraussetzungen in den einzelnen, konkreten Wahlpflichtangeboten

### Weitere Lehrsprache(n)

keine allgemeine, ggf. spezielle Angebote insbes. in englischer Sprache

### Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsdauer

Prüfungsleistung benotet (PLb), Kursarbeit (KA) oder zweistündige Klausur (K2)

### Lehrinhalte

Lehrinhalte aus ausgewählten Gebieten der Wirtschaftsinformatik

### Qualifikationsziele

Vertiefung und/oder Ergänzung der Kompetenzen aus den Pflichtmodulen

### Lehr- und Lernmethoden

je nach konkretem Wahlpflichtangebot

### Studentische Arbeitsbelastung

150 Stunden, davon 72 Stunden Kontaktstudium und 78 Stunden Selbststudium

### Zugehörige Lehrveranstaltungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dozent/in</th>
<th>Titel der Lehrveranstaltung</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>je nach konkretem Wahlpflichtangebot</td>
<td>Auswahl aus dem Katalog der Wahlpflichtmodule</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>
# Praxisphase

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulname</th>
<th>Modulcode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Praxisphase</td>
<td>---</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulverantwortliche_r</th>
<th>Einrichtung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>FB Management, Information, Technologie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester</th>
<th>Angebotsfrequenz</th>
<th>Dauer</th>
<th>Modulart</th>
<th>Leistungspunkte</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6</td>
<td>jedes Semester</td>
<td>1 Sem.</td>
<td>Pflicht</td>
<td>17</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Studiengänge

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

### Voraussetzungen für die Teilnahme

Zur Praxisphase wird zugelassen, wer Module im Umfang von mindestens 140 Leistungspunkten aus den Modulen der ersten fünf Semester bestanden hat.

### Weitere Lehrsprache(n)

keine

### Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsdauer

Studienleistung unbenotet (SLu), Hausarbeit (HA)

### Lehrinhalte

Anhand konkreter Aufgabenstellungen lernen die Studierenden die Arbeitsweise der Wirtschaftsinformatikerin bzw. des Wirtschaftsinformatikers in der Praxis kennen.

### Qualifikationsziele

**Wissenschaftliches Selbstverständnis / Professionalität:**

Die Studierenden erweitern und vertiefen die im Studium erworbenen Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten, indem sie diese praktisch anwenden. Darüber hinaus sollen in berufstypischen Aufgabenstellungen und Projekten Erfahrungen im beruflichen Alltag gewonnen werden. Die Studierenden erkennen Probleme und Fragestellungen, die im Rahmen der Bachelorarbeit vertiefend bearbeitet werden können.

### Lehr- und Lernmethoden

fachliche und betriebliche Anleitung und Betreuung, Erstellung eines Praxisberichts als Hausarbeit

### Studentische Arbeitsbelastung

510 Stunden, davon 2 Kontaktzeit, 508 Selbststudium

### Zugehörige Lehrveranstaltungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dozent/in</th>
<th>Titel der Lehrveranstaltung</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
</table>
**Studiensonderpunkt**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulname</th>
<th>Modulcode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Studiengang Wirtschaftsinformatik</td>
<td>---</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulverantwortliche_r</th>
<th>Einrichtung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>FB Management, Information, Technologie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester</th>
<th>Angebotsfrequenz</th>
<th>Dauer</th>
<th>Modulart</th>
<th>Leistungspunkte</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6</td>
<td>jedes Semester</td>
<td>1 Sem.</td>
<td>Pflicht</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Studiengänge**

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

**Voraussetzungen für die Teilnahme**

keine

**Weitere Lehrsprache(n)**

keine

**Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsdauer**

Studienleistung unbenotet (SLu), Testat über eine geeignete, insgesamt 30 Stunden umfassende Tätigkeit.

**Lehrinhalte**

Förderung der bürgerschaftlichen Teilhabe z.B. durch Mitwirkung in Gremien, Mitarbeit in der Selbstverwaltung der Hochschule oder soziale bzw. kulturelle Tätigkeiten, die den Studierenden an der Hochschule zugutekommen.

**Qualifikationsziele**

Wissenschaftliches Selbstverständnis / Professionalität:

Bürgerschaftliches und gesellschaftliches Engagement, Erwerb von Verantwortungsbewusstsein und Sozialkompetenz.

**Lehr- und Lernmethoden**

geeignete Tätigkeit

**Studentische Arbeitsbelastung**

30 Stunden Selbststudium
### Zugehörige Lehrveranstaltungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dozent/in</th>
<th>Titel der Lehrveranstaltung</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Professor_innen des Fachbereichs MIT</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Bachelorarbeit mit Kolloquium

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulname</th>
<th>Modulecode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bachelorarbeit mit Kolloquium</td>
<td>---</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modulverantwortliche_r</th>
<th>Einrichtung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>FB Management, Information, Technologie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Semester</th>
<th>Angebotsfrequenz</th>
<th>Dauer</th>
<th>Modulart</th>
<th>Leistungspunkte</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6</td>
<td>jedes Semester</td>
<td>1 Sem.</td>
<td>Pflicht</td>
<td>12</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Studiengänge

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

Voraussetzungen für die Teilnahme

Zur Bachelorarbeit wird zugelassen, wer Module im Umfang von mindestens 140 Leistungspunkten aus den Modulen der ersten fünf Semester bestanden hat.

Weitere Lehrsprache(n)

keine

Prüfungsart/Prüfungsform/Prüfungsduauer

Prüfungsleistung benotet (PLb), Bachelorarbeit (BA) mit Kolloquium, Bearbeitungsdauer der BA: 9 Wochen, Dauer des Kolloquiums: 30-45 Minuten

Lehrinhalte

Die Arbeit soll in ein Forschungs- oder Entwicklungsprojekt eingebettet sein, das in Kooperation mit einem Unternehmen erfolgen kann. Zum Ablauf der Erstellung und Bewertung der Bachelorarbeit mit Kolloquium gehören:

- Vorbereitung der Arbeit im Rahmen des Moduls Wissenschaftliches Arbeiten
- ggf. Absprache mit dem Unternehmen
- fachliche Anleitung und Betreuung der/des Studierenden während der Erstellung der Arbeit
- Durchführung des Kolloquiums
- Bewertung der Bachelorarbeit mit Kolloquium

Qualifikationsziele

Wissenschaftliches Selbstverständnis / Professionalität:

Unter fachlicher Anleitung und Betreuung der Erstprüferin oder des Erstprüfers zeigen die Studierenden, dass sie allein oder in der Gruppe in der Lage sind, eine anspruchsvolle wissenschaftliche Aufgabe oder eine Entwicklungsaufgabe selbstständig zu lösen.

Die Bachelorarbeit dient wesentlich der Verstärkung der Schlüsselkompetenzen. Die Kompetenz zur
Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse und Methoden wird verbessert, die Sozial- und Selbstkompetenz werden gestärkt, indem Team-, Integrations- und Motivationsfähigkeit sowie Durchsetzungskraft ausgebildet werden.

Lehr- und Lernmethoden

fachliche Anleitung und Betreuung, Erstellung einer wissenschaftlichen Arbeit und ihre Präsentation und Besprechung

Studentische Arbeitsbelastung

360 Stunden, davon 12 Kontaktzeit, 348 Selbststudium

Zugehörige Lehrveranstaltungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dozent/in</th>
<th>Titel der Lehrveranstaltung</th>
<th>SWS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Professor_innen des Fachbereichs MIT</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>