

## Beschreibung der einzelnen Lehrveranstaltungen / Modulbeschreibung Grundlagen der Informations- und Kommunikationstechnik (BA)

Bezeichnung der Lehrveranstaltung (Studienrichtung / Vertiefungsrichtung)	<b>Grundlagen der Informations- und Kommunikationstechnik</b>
Ziele der Lehrveranstaltung (erwartete Lernergebnisse und zu erwerbende Kompetenzen)	<p><b>Die Studierenden kennen und verstehen die</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundbegriffe, Einsatzbereich und grundlegende technische und wirtschaftliche Konzepte der Wirtschaftsinformatik</li> <li>• Grundbegriffe, Elemente, Einsatzbereiche der Informationstechnik</li> <li>• Grundbegriffe, Elemente und Einsatzbereiche der Kommunikationstechnik</li> <li>• das Spektrum möglicher Arbeitsbereiche für Wirtschaftsinformatiker</li> </ul> <p><b>Sie erwerben die Fähigkeiten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komponenten und Funktionen von Informations- und Kommunikationssystemen zu erkennen, einzuordnen und zu bewerten</li> <li>• auf Basis von Systemparametern einfachste Rechnungen zur Bestimmung von Leistungs- und Wirtschaftlichkeitskennzahlen von IuK-Systemen durchzuführen</li> </ul>
Inhalt der Lehrveranstaltung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technische und wirtschaftliche Grundbegriffe und Grundlagen der Wirtschaftsinformatik</li> <li>• Technische und wirtschaftliche Grundbegriffe und Grundlagen der Kommunikationstechnik</li> <li>• Übersicht über grundlegende Aufgabenstellungen und Arbeitsmethodiken in der Wirtschaftsinformatik</li> <li>• Überblick über Arbeitsbereiche und Berufsumfeld für Wirtschaftsinformatiker</li> </ul>
Einbindung in die Zielsetzung des Studiums:	Die Veranstaltung vermittelt fachliches Grundlagenwissen und einige Schlüsselqualifikationen sowie einige Elemente der Methodenkompetenz für das weitere Studium und insbesondere das Verständnis der späteren komplexen Aufgabenstellungen
Art der Integration von Soft Skills:	Durch Kurz-Präsentationen und Kleingruppenarbeit wird selbständiges Erarbeiten und Darstellen von Wissen geübt
Art der Lehrveranstaltung (Pflicht, Wahl, etc.)	Pflicht
Semester/Trimester	1. Semester

Zahl der zugeteilten ECTS-Credits (basierend auf dem Arbeitspensum)	5 CPs																				
Aufteilung des Workloads (1 CP = 30 h, 1h=45min.)	<table> <tr> <td>Semestervorbereitung:</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Vorlesung:</td> <td>30h</td> </tr> <tr> <td>Angeleitete Übung:</td> <td>30h</td> </tr> <tr> <td>Selbstständige Übung:</td> <td>30h</td> </tr> <tr> <td>Vorbereitung:</td> <td>15h</td> </tr> <tr> <td>Nachbereitung:</td> <td>18h</td> </tr> <tr> <td>Prüfungsvorbereitung:</td> <td>15h</td> </tr> <tr> <td>Prüfungsdauer:</td> <td>2h</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Summe:</td> <td>150 h (=5CPs)</td> </tr> </table>	Semestervorbereitung:	10	Vorlesung:	30h	Angeleitete Übung:	30h	Selbstständige Übung:	30h	Vorbereitung:	15h	Nachbereitung:	18h	Prüfungsvorbereitung:	15h	Prüfungsdauer:	2h	<hr/>		Summe:	150 h (=5CPs)
Semestervorbereitung:	10																				
Vorlesung:	30h																				
Angeleitete Übung:	30h																				
Selbstständige Übung:	30h																				
Vorbereitung:	15h																				
Nachbereitung:	18h																				
Prüfungsvorbereitung:	15h																				
Prüfungsdauer:	2h																				
<hr/>																					
Summe:	150 h (=5CPs)																				
Name des Hochschullehrers	<u>Tolkiehn</u>																				
Zugangsvoraussetzungen	keine																				
Empfohlene Literaturliste (Lehr- und Lernmaterialien, Literatur)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eigene Materialien (ppt und Übungsaufgaben)</li> <li>• Hansen und Neumann: Wirtschaftsinformatik</li> <li>• Schiller: Mobilkommunikation</li> <li>• Washburn/Evans: TCP/IP</li> <li>• Online-Materialien verschiedener Autoren</li> </ul>																				
Lehr- und Lernmethoden	Vorlesung mit Multimedia-Elementen und praxisnahen Beispielen, selbständige Recherche, Übungsaufgaben, z.T. mit Rechnerunterstützung und zum Teil in kleinen Arbeitsgruppen.																				
Bewertungsmethoden (Lernkontrolle/Leistungsüberprüfung auch Dauer der Prüfung)	Diskussion der Übungsaufgaben und Lösungswege in den Laborübungen Individuelle Leistungsbewertung durch repräsentative Abschlussklausur (90 Minuten)																				
Unterrichts-/Lehrsprache	deutsch																				
Besonderes (z.B. Online-Anteil, Praxisbesuche, Gastsprecher etc.)	Vorlesungsmaterialien stehen weitgehend online zur Verfügung. Zu den Themenbereichen Berufsfeld und Arbeitsmethodik nach Möglichkeit Gastsprecher aus IuK-Unternehmen																				