Titel Unit 1:	**Wirtschaftsinformatik 1**	
Unit-Nr.: B/MK/WI/WI1	**ECTS-Punkte:** 3 CP	**Workload:** 75 h
	Zugangsvoraussetzungen: Absolvierung des Moduls B/MK/DK	**Aufteilung Workload:** Online-Studium: 35 h Live-Veranstaltungen: 3 h Selbststudium: 25 h Prüfungsvorbereitung: 12 h

Lernziele der Unit:

Nach erfolgreichem Abschluss der Unit

- haben die Studierenden einen Überblick über die Grundlagen und wichtigsten Methoden und Anwendungen in der Wirtschaftsinformatik erhalten;
- sind die Studierenden in der Lage, Zahlensysteme und Datenstrukturen zu umschreiben;
- verstehen die Studierenden, dass Informatik die systematische Verarbeitung, Speicherung, Übertragung und Darstellung von Daten und Informationen bedeutet;
- können die Studierenden die Kernaufgaben der Wirtschaftsinformatik und von Informationssystemen innerhalb eines Unternehmens definieren und umschreiben;
- verstehen die Studierenden, welche Relevanz Wirtschaftsinformatik in der datengetriebenen Unternehmenswelt heutzutage hat;
- können die Studierenden die Einbettung der Wirtschaftsinformatik innerhalb der Organisation eines Unternehmens beschreiben.

Lehrinhalte der Unit:

- Grundbegriffe der Informatik und Informationstechnologie
- Rechnerarchitektur und Komponenten
- Verarbeitung von Daten und Informationen
- Technische Grundlagen von Kommunikations- und Informationssystemen
- Modelle und Datenstrukturen
- Grundlagen betrieblicher IT-Systeme und Integration in Unternehmensprozesse
- Grundlagen der allgemeinen Systemtheorie
- Führungsaufgaben und Management im Bereich des Informationsmanagements
- Digitale Dienstleistungen und Güter

Literatur:

- Die Literatur wird von der/dem Modulverantwortlichen festgelegt

Titel Unit 2:	**Wirtschaftsinformatik 2**	
Unit-Nr.: B/MK/WI/WI2	**ECTS-Punkte:** 3 CP	**Workload:** 75 h
	Zugangsvoraussetzungen: Absolvierung der Unit B/MK/WI/WI1	**Aufteilung Workload:** Online-Studium: 35 h Live-Veranstaltungen: 3 h Selbststudium: 25 h Prüfungsvorbereitung: 12 h

Lernziele der Unit:

Nach erfolgreichem Abschluss der Unit

- Können die Studierenden die einzelnen Phasen der Planung und Einführung von betrieblichen IT-Systemen umschreiben und umsetzen;
- Verstehen die Studierenden, wie betriebliche IT-Strukturen geschaffen und in eine ganzheitliche IT-Strategie gebettet werden;
- sind die Studierenden in der Lage, sicherheitstechnische Aspekte im Rahmen der Einführung von IT-Systemen kritisch zu hinterfragen und IT-Sicherheit umzusetzen;
- verstehen die Studierenden, welche Möglichkeiten des Einsatzes von Software und IT es in betrieblichen Prozessen gibt und können Entscheidungsgrundlagen zur Auswahl passender Systeme definieren;
- haben die Studierenden am Beispiel von ERP- und CRM-Systemen praxisnahe Anwendungen und Umsetzungen von IT-Projekten erlernen können und sind in der Lage IT-Projekte grundlegend zu definieren und umzusetzen.

Lehrinhalte der Unit:

- Grundlagen zu Prozessen und zur Entwicklung von betrieblichen Informationssystemen
- Modellierung von betrieblichen Informationssystemen
- Gestaltung, Planung und Einführung von IT-Systemen
- IT-Infrastruktur
- Einführung und Umsetzung einer unternehmensweiten IT-Strategie
- Vorgehensmodelle in der Software-Entwicklung
- IT-Security
- Innerbetriebliche IT-Systeme am Beispiel ERP und CRM
- Software-Projektmanagement

Literatur:

- Die Literatur wird von der/dem Modulverantwortlichen festgelegt