

Studiengang Wirtschaftsinformatik

I. Hauptstudium :

1. Wirtschaftsinformatik I „Informationssysteme“
 - Führungs- und Metainformationssysteme
 - Produktions- und Organisationsinformationssysteme
 - Betriebsmodelle
 - SAP R/3 (Vertriebsmodul)
 - ABAP/4-Programmierung
2. Wirtschaftsinformatik II „objektorientierte Systementwicklung und -analyse“
 - objektorientierte Analyse von Systemen
 - objektorientiertes Design rechnergestützter Systeme
 - objektorientierte Programmierung in C++
 - objektorientierte Datenbanken nach dem ODMG-Standard
 - CASE-Tools, Softwarequalität, Softwarereuse (Gastdozenten der IBM)
3. Informatik
 - Datenbanksysteme relationale, objektorientierte, verteilte Datenbanken, SQL
 - Rechnernetze ISO/OSI-Referenzmodell, Ethernet, Token Ring, FDDI, Routing
 - Softwaretechnik Prinzipien systematischer Softwareentwicklung
4. Betriebswirtschaftslehre „Bankbetriebslehre und Finanzierung“
 - Finanzierung Anleihen, Aktien, Optionen
 - Bankbetriebslehre Banktheorien, Bankensysteme (speziell Deutschland und USA)

II. Grundstudium

1. Mathematik
 - Analysis Differential- und Integralrechnung
 - Lineare Algebra Techniken zur Lösung linearer Gleichungssysteme
 - Numerik Interpolationsverfahren
2. Informatik
 - Praktische Informatik Algorithmen, Logik, Pascal, Rechnerarchitektur, Assembler
 - Softwarepraktikum Compilerbau
 - Datenstrukturen und Programmierverfahren
3. Betriebswirtschaftslehre
 - Produktionswirtschaft MRP
 - Absatzwirtschaft Marketing
 - Informationswirtschaft internes und externes Rechnungswesen
 - Finanzwirtschaft Investitionsrechnung
 - Unternehmenspolitik Organisationsstrukturen
 - Technik des betrieblichen Rechnungswesens
4. Statistik
 - deskriptive Statistik
 - Wahrscheinlichkeitsrechnung und Induktive Statistik
 - Bevölkerungs- und Wirtschaftsstatistik