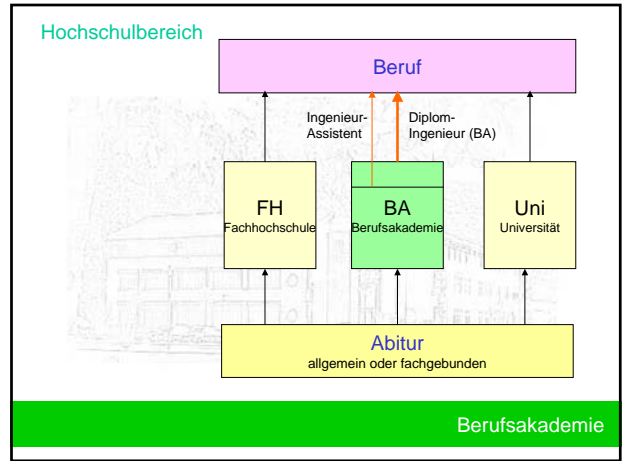


Standorte der Berufsakademie Baden-Württemberg

BA Horb
BERUFSAKADEMIE
BADEN-WÜRTTEMBERG
University of Cooperative Education

Berufsakademie in Horb



Duales Studium

Theorie

Praxis

Studium in nur **6 Semestern** (3 Jahren)

Vierteljährlicher Wechsel zwischen **Studienakademie** und **Ausbildungsunternehmen**

Das Studium an der BA schließt mit dem

Diplom-Ingenieur (BA)
und / oder
Bachelor of Science with Honours

Berufsakademie

Informationstechnik in Horb

BA

Medientechnik und Informationssysteme

Netzwerk- und Softwaretechnik

Ingenieurinformatik

Fachbereich Informationstechnik

Grundstudium in Horb

Theoriephase an der BA

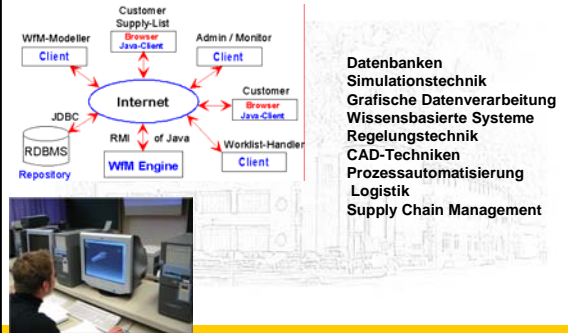
Vorlesungen, Labore, Übungen



Ingenieur-Grundlagen
 Elektrotechnische Grundlagen
 Rechnerhardware
 Projektmanagement
 Softwaretechnik
 Datenbanken und Betriebssysteme
 Netzwerkgrundlagen
 Betriebswirtschaftslehre

Fachbereich Informationstechnik

Vertiefungsrichtung Ingenieurinformatik



Datenbanken
 Simulationstechnik
 Grafische Datenverarbeitung
 Wissensbasierte Systeme
 Regelungstechnik
 CAD-Techniken
 Prozessautomatisierung
 Logistik
 Supply Chain Management

Fachbereich Informationstechnik

Vertiefungsrichtung

Netz- und Softwaretechnik

Theoriephase an der Studienakademie

Vorlesungen, Seminare,
 Labore, Übungen



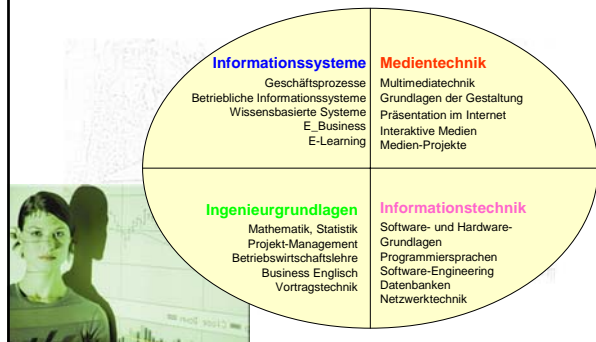
Netzwerktechnik
 Netzmanagement
 Digitale Sprach- und
 Bildverarbeitung
 Multimediabasierte
 Informationssysteme



Fachbereich Informationstechnik

Studienrichtung

Medientechnik und Informationssysteme



Fachbereich Informationstechnik

Software Reengineering

Challenges

- ❑ High TCO S/W architectures
- ❑ Archaic technologies
- ❑ Unsupported business processes
- ❑ Lack of vendor support

Application/Systems Re-engineering

Software Process

- ❑ Project Management
- ❑ Project Initiation
- ❑ Project Recovery
- ❑ Total Project Completion

Results

- Database Platform Migration
- Legacy IT Systems Re-alignment
- Commercial Application Porting

- Analysis of old SW-Systems
- Redesign/Realignment:
 - Design to Component
 - Design for Component
- Software Process Design
- Software Process Management

Software Complexity Management



IN:

- Requirements Management
- Design
- Software Maintainance
- Quality Management
- Open Source Development