

INFORMATIONSTECHNIK

WARUM NETZ- UND SOFTWARETECHNIK?

STUDIENZIEL

- Fundierte Kenntnisse in Soft- und Hardware
- Kompetenz in Software-Engineering
- Umgang mit Softwareentwicklungswerkzeugen
- Prozessnahe Softwareentwicklung
- Informationstechnik-Anwendungen im betrieblichen Umfeld
- Methoden- und Sozialkompetenz

ANWENDUNGSFELDER

- Software-Konzeption
- Software-Entwicklung
- Dienstleistung und Support
- Betriebliche Informationstechnik

STUDIENSCHWERPUNKTE

- Informatik
- Softwaretechnik
- Programmieren
- Software-Architektur
- Web-Engineering
- Betriebswirtschaft

KONTAKT UND WEITERE INFORMATIONEN

Studiengangsleiter

Prof. Dipl.-Math. Peter Schubert
Telefon +49.7451.521-141
p.schubert@hb.dhbw-stuttgart.de

Prof. Dipl.-Ing. Herbert Trüch
Telefon +49.7451.521-143
h.trueck@hb.dhbw-stuttgart.de

Sekretariat

Elke Hils-Guhl
Telefon +49.7451.521-140
Telefax +49.7451.521-190
e.hils-guhl@hb.dhbw-stuttgart.de

www.hb.dhbw-stuttgart.de

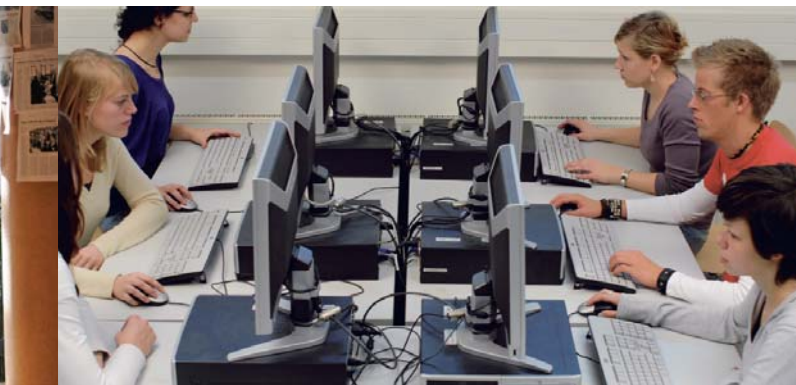
Duale Hochschule Baden-Württemberg Stuttgart Campus Horb
Baden-Wuerttemberg Cooperative State University Stuttgart Campus Horb

Florianstraße 15, D-72160 Horb

Telefon +49.7451.521-0
Telefax +49.7451.521-111



Studienrichtung
Netz- und Softwaretechnik.



DUALES STUDIUM. THEORIE + PRAXIS = ERFOLG!

Das duale Studium bietet eine einzigartige Verbindung von Theorie und Praxis. Die Studierenden wechseln im Dreimonatsrhythmus zwischen dem wissenschaftlichen Studienbetrieb an der Hochschule und der Praxiserfahrung im Unternehmen.

Auf diese Weise erwerben sie neben fachlichem und methodischem Wissen die im Berufsalltag erforderliche Handlungs- und Sozialkompetenz. Theorie- und Praxisinhalte sind eng aufeinander abgestimmt und beziehen die aktuellen Entwicklungen in Wirtschaft, Technik und Gesellschaft mit ein.

Nach einem dreijährigen Intensivstudium und einer wissenschaftlichen Abschlussarbeit (Bachelor-Thesis) wird den Absolventen des Studiengangs Informationstechnik der Bachelor of Engineering (B.Eng.) mit 210 ECTS Credits verliehen. Mit dem Bachelorgrad ist formal die Voraussetzung für ein Master-Studium erfüllt.

VORTEILE DES DUALEN STUDIUMS

- Praxisintegrierendes Studium auf wissenschaftlicher Basis
- Betriebliche Praxis bereits während des Studiums
- Kleine Kursgruppen mit 25 - 30 Studierenden
- Kompaktes Studium mit monatlicher Vergütung
- Hervorragende Ein- und Aufstiegschancen im Unternehmen
- Übernahmequote bei den Unternehmen von ca. 90%

ERSTES UND ZWEITES STUDIENJAHR. THEORIE

Vorlesungen, Seminare, Übungen in Laboren und Sprachen

- Grundlagen der Informatik
- Programmiersprachen
- Software-Engineering
- Mathematik und Statistik
- Elektronik und Digitaltechnik
- Rechnertechnik
- Kommunikationstechnik
- Datenbanken
- Betriebssysteme
- Web-Engineering
- Geschäftsprozesse
- Betriebswirtschaftslehre
- Projektmanagement
- Präsentationstechnik
- Softwarepraxis
- Englisch

PRAXIS

Fertigkeiten, Ingenieraufgaben

- Softwaretechnik und Programmieren
- Rechnertechnik und Betriebssysteme
- Datenbankanwendungen
- Software-Engineering
- Web-Anwendungen
- Projektmanagement und Teamarbeit

DRITTES STUDIENJAHR. THEORIE

Vertiefung im Bereich Netz- und Softwaretechnik

- Kommunikationstechnik
- Datenschutz- und Datensicherheit
- Netzwerkmanagement
- Computergrafik und Bildverarbeitung
- Software-Engineering
- Web-Engineering
- Datenbankkonzepte
- Web-Architekturen
- Open-Source-Systeme
- Wissensbasierte Systeme
- Sprach- und Wissensverarbeitung
- Technisch wissenschaftliches Arbeiten
- Studienprojekte

PRAXIS

Ingenieuraufgaben und Bachelorarbeit

- Ingenieurmäßiges Arbeiten
- Mitwirkung an Projekten
- Selbstständiges Bearbeiten von Kleinprojekten
- Bachelorarbeit