



# DUALES VERBUNDSTUDIUM – INFORMATIK (M|W|D)

FACHINFORMATIKER\*IN (m|w|d) – ANWENDUNGSENTWICKLUNG | B. ENG./B. SC. INFORMATIK



## DAS SOLLTEST DU MITBRINGEN:

- Eine Fachhochschul- oder Hochschulreife.
- Hervorragendes logisch-mathematisches Denken.
- Schnelle Auffassungsgabe, gute Kommunikationsfähigkeit und Teamfähigkeit.
- Interesse an der Arbeit mit technischen (End-)Geräten.
- Idealerweise erste Programmiererfahrungen.
- Spaß am Planen, Entwickeln und Verbessern.
- Zuverlässigkeit und Konzentrationsfähigkeit.



## DIE FAKTEN ZUM DUALEN STUDIUM:

- **Dauer:** Ca. 4,5 Jahre.
- **Hochschule:**  
Ostbayerische Technische Hochschule –  
Standort: Amberg bzw. Regensburg | Hochschule Hof.



## DIESE AUFGABEN WARTEN AUF DICH:

Du begeisterst dich für Softwareentwicklung und behältst auch im „Daten-Dschungel“ den Durchblick? Dann ist das duale Studium Informatik perfekt für ein IT-Talent wie dich. In unserem Geschäftsbereich Informatik+Systeme lernst du alles, was ein/e Anwendungsentwickler\*in im beruflichen Alltag braucht.

- Bevor du in dein Informatik-Studium startest, durchläufst du eine 13-monatige Ausbildung zum/zur Fachinformatiker\*in der Fachrichtung „Anwendungsentwicklung“. Hier lernst du in erster Linie die Programmiersprachen, wie C# oder C++.
- Nach der Ausbildung in den Hochsprachen unterstützt du die Entwicklung bzw. Verbesserung unserer Softwareprodukte und passt diese dem Kundenwunsch entsprechend an.
- Nach Überprüfung deiner Arbeitsergebnisse übernimmst du auch die Inbetriebnahme der Software beim Kunden und führst Schulungen durch. Du siehst, in unserer Software-Sparte wird es sicherlich nie langweilig.



Alle Infos zu F.EE und unsere Ausbildungsfilm findest du unter [www.fee.de/ausbildung](http://www.fee.de/ausbildung).

# DUALES VERBUNDSTUDIUM INFORMATIK – BETRIEBLICHE PRAXISPHASEN



## GRUNDLAGEN



### TB3:

- Erlernen der Programmiersprache C++ im Visual Studio
- Dynamische Speicherverwaltung, Algorithmen und Datenstrukturen, Multithreading
- Datenbanken
- Oberflächenprogrammierung mit den MFC (Microsoft Foundation Classes)
- Grundlagen der Programmiersprache C# und Oberflächenprogrammierung mit Windows Forms und WPF (Windows Presentation Foundation)

### TB26:

- .NET mit C#-Programmierung im Visual Studio
- Softwarearchitektur im industriellen Umfeld
- Grundlagen der Datenkommunikation, verteilte Systeme
- WPF- und WCF-Framework
- Datenbanken
- Grundlagen moderner Webentwicklung

Diese Grundlagen werden in allen folgenden Praxisphasen vertieft.



**PRAXIS-  
BEZOGENE  
AUSBILDUNG  
IN ABSTIMMUNG  
MIT DEN  
LAUFENDEN  
PROJEKTEN**

**Bereich:**  
TB26 oder TB3  
Softwareentwicklung



**PRAXIS-  
BEZOGENE  
AUSBILDUNG  
IN ABSTIMMUNG  
MIT DEN  
LAUFENDEN  
PROJEKTEN**

**Bereich:**  
TB26 oder TB3  
Softwareentwicklung



**GRUNDLAGEN DER  
SPS-PROGRAM-  
MIERUNG (Mechatr.)**

**Bereich:**  
TB26 – Softwareentw.

oder

**PRAXISBEZOGENE  
AUSBILDUNG (LAU-  
FENDE PROJEKTE)**

**Bereich:**  
TB3 – Softwareentw.

**01. SEPTEMBER 20xx bis 30. SEPTEMBER  
des Folgejahres (13 Monate)**

**15. FEBRUAR bis  
15. MÄRZ 20xx**

**01. bis 30.  
AUGUST 20xx**

**01. bis 30.  
SEPTEMBER 20xx**

**PHASE  
1**

**PHASE  
2**

**PHASE  
3a**

**PHASE  
3b**

# DUALES VERBUNDSTUDIUM INFORMATIK – BETRIEBLICHE PRAXISPHASEN

