

Technische Informatik (dual)

Duale Hochschule Sachsen – Staatliche Studienakademie Glauchau
Bachelor of Engineering



Über das Studienangebot

Computer- und Kommunikationssysteme bilden das Rückgrat der modernen Informationsgesellschaft. Sei es der geschäftliche oder private Bereich – ein Leben ohne Vernetzung und entsprechende Endgeräte scheint heute kaum noch vorstellbar.

Mit der Entscheidung für den Studiengang Technische Informatik machen Sie sich auf den Weg zum Spezialisten für die digitale Welt. Neben dem Erwerb der Informatik-Kernkompetenzen ist der Studiengang dabei insbesondere auf technische Anwendungen fokussiert. Sie werden lernen, die Anforderungen der Anwender aus verschiedenen Branchen zu verstehen, diese zu strukturieren und intelligente Lösungen zu entwickeln.

Durch die integrierten Praxisabschnitte erwerben Sie zusätzliches Wissen, das Sie für den Arbeitsmarkt fit macht und Ihnen eine interessante und herausfordernde Beschäftigung garantiert. Im Rahmen von Wahlpflichtmodulen können Sie sich bereits während des Studiums im Hinblick auf Ihr späteres Einsatzgebiet spezialisieren.

... finden Sie unter allen am Markt agierenden Unternehmen oder öffentlichen Einrichtungen, die möglichst ausgeprägte informationsverarbeitende Bereiche besitzen.

Kurzinfo

180 ECTS-Credits
Studiendauer: 6 Semester
Studienbeginn: Wintersemester, 01. Oktober



Kontakt

Staatliche Studienakademie
Glauchau
Kopernikusstr. 51
08371 Glauchau

Telefon: +49 3763 173-141
(Zentrale: -0)

E-Mail: ti.glauchau@dhsn.de

Immer dienstags 16.15Uhr:
Studienberatung und
Informationen für Praxispartner

Jederzeit Infos und Talk für
Interessierte auf Discord

Studienleiter

Prof. Dr. rer. nat. Marvin Ferber
Telefon: +49 3763 173-432
E-Mail: marvin.ferber@dhsn.de

Studieninhalte

- - Ingenieurtechnische Grundlagen
 - Elektrotechnik, Elektronik, Digitaltechnik
 - Ausgewählte Kapitel Technische Informatik
 - **Wahlpflichtmodule (3 aus 5)**
 - Industrielle Prozesse
 - Embedded Systems
 - Steuerungs- und Prozessleitsysteme
 - Kommunikationssysteme
 - Spezielle Netze/Network Engineering
 - Mathematik
 - Theoretische Grundlagen der Informatik
 - Algorithmen und Datenstrukturen
 - Programmierung, Software Engineering
 - Datenbanken
 - Rechnerarchitektur
 - Rechnernetze

- Betriebssysteme
- Internettechnologien
- Mobile Anwendungen
- Daten- und Informationssicherheit
- Multimediale Technik • Wissenschaftliches Arbeiten
- Fremdsprache (Englisch)
- Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre
- Marketing/Technischer Vertrieb
- Projektmanagement
- IT-Recht
- **Optionale Angebote**
 - Internationales Fremdsprachenzertifikat Englisch (LCCI, TOEIC)
 - Ausbildereignungsprüfung • IT-Prozesse im Unternehmen
- Anwendung von Arbeits- und Problemlösungstechniken
- Erweiterung der Handlungs-, Methoden- und Sozialkompetenz
- Arbeiten mit eigener Verantwortung
- Bachelorarbeit
- Möglichkeit eines Auslandsaufenthaltes

Berufsfelder und Chancen

Die Einsatz- und Tätigkeitsfelder der Absolventen sind vielfältig und branchenübergreifend.

Einen Berufseinstieg als Mitarbeiter oder in leitender Funktion finden Sie

- in der Problemanalyse, der Systemauswahl, der Anpassung, Integration sowie Migration von Softwaresystemen
- der Eigenentwicklung von Hard- und Software
- im Entwurf und der Realisierung von komplexen Lösungen der Daten- und Kommunikationstechnik
- in der Planung, Realisierung sowie Administration von komplexen Netzwerken
- in der Kundenberatung, im technischen Support oder in der Anwenderschulung.

Bei einer Vermittlungsquote von aktuell nahezu 100 % gibt es für alle erfolgreichen Absolventen einen Arbeitsplatz, an dem sie ihre Kenntnisse und Fähigkeiten unmittelbar einbringen können.

Informatik