

Technische Informatik

Wilhelm Büchner Hochschule
Bachelor of Engineering



Allgemein

Die Entwicklung der Informations-, Kommunikations- und Automatisierungstechnik verändert die Welt heute ganz grundlegend.

Zwischen Technik und Informatik gibt es unzählige Schnittstellen. Sie sorgen beispielsweise dafür, dass wir unsere Zugtickets an Automaten kaufen und sicherer mit dem Auto unterwegs sind. Menschen, Maschinen und Methoden werden durch die technische Informatik vereint – und das Entwicklungspotenzial ist längst nicht ausgeschöpft. Diese Symbiose wird auch in Zukunft wegweisende Innovationen hervorbringen. Im Rahmen der Digitalisierung und Automatisierung sind Cyber-physische Systeme von besonderer Bedeutung. In diesem Studiengang erhalten Sie hierzu die Grundlagen, die in den Vertiefungsrichtungen dann zur praktischen Anwendung kommen.

Auf einen Blick

Abschluss: Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Creditpoints (cp): 210

Studiendauer: 7 Leistungssemester

Studienbeginn: jederzeit – an 365 Tagen im Jahr

Unterrichtssprache: Deutsch

Vertiefungsrichtungen: Kommunikationstechnik | Automatisierungstechnik | Fahrzeugtechnik | Energieinformatik

Zulassungsbeschränkung: ohne NC



Kontakt

Persönliche Studienberatung
06151 3842 404

Serviceteam der Hochschule
Mo bis Fr von 08:00 – 20:00 Uhr
06151-3842-404
beratung@wb-fernstudium.de

Inhalt

Zielorientiert studieren durch individuelle Schwerpunkte

Der Bachelor-Studiengang „Technische Informatik“ bietet eine interdisziplinäre akademische Ausbildung im Informatik- und Ingenieurbereich.

Der berufsbegleitend konzipierte Fernstudiengang gliedert sich in ein Grundlagen- und ein Kernstudium.

In den ersten Semestern eignen Sie sich umfangreiches Fachwissen aus den Studienbereichen „Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen“ sowie „Informatik“ an. Mit einem weiteren wesentlichen Studienbereich vertiefen Sie Ihre Expertise in der Elektrotechnik und Elektronik.

Zusätzlich legen Sie in einer frei gewählten Vertiefungsrichtung den Schwerpunkt für Ihre spätere Karriere fest. Dieser Teil spezialisiert Sie entweder für die Energie-, Kommunikations-, Automatisierungs- oder Fahrzeugtechnik. Sie können aber auch die Ausrichtung „Allgemeine Technische Informatik“ wählen. Im Wahlpflichtbereich entscheiden Sie ebenso nach eigenen Präferenzen, wo Sie zum Experten werden möchten.

Außerdem erwerben Sie überfachliche Kompetenzen, die in nichttechnischen Aspekten Ihre Führungsqualität ausbauen. Der Studienbereich „Besondere Informatikpraxis“ bietet die Möglichkeit, Ihr theoretisches Wissen praktisch anzuwenden.

Perspektiven

Berufsperspektiven

Nutzen Sie die Verbindung zweier wichtiger Fachdisziplinen und steigen Sie auf zum Experten für Technische Informatik. Dieser Bachelor of Engineering eröffnet Ihnen die Chance auf attraktive Fach- und Führungsaufgaben. Sie werden in der Lage sein, universelle Lösungsansätze zu erarbeiten. Daher ist das vermittelte Know-how aus diesem Fernstudiengang in nahezu allen Branchen gefragt. Zum Beispiel in:

- Unternehmen aus dem Bereich Informations- und Kommunikationstechnik
- Herstellern von Automatisierungs- und Prozesstechnik
- Anbietern von digitaler Energietechnik
- Produzenten von Fahrzeugtechnik und -elektronik
- Beratungsunternehmen mit IT- und Technik-Schwerpunkt

Neue Impulse setzen mit interdisziplinärem Fachwissen.

Bewerbung

Vorraussetzungen

- Allgemeine Hochschulreife (Abitur)
- oder fachgebundene Hochschulreife
- oder Fachhochschulreife
- oder Hochschulzulassungsberechtigung, die vom Hessischen Ministerium für Wissenschaft und Kunst als gleichwertig anerkannt ist,
- oder bestandene Hochschulzugangsprüfung (HZP) nach 2 Leistungssemestern

Jetzt anmelden

Melden Sie sich jetzt an und starten Sie Ihren Studiengang „Technische Informatik“ an der Wilhelm Büchner Hochschule.

Ihre Vorteile:

- 4 Wochen unverbindlich testen
- Einfache Online-Anmeldung
- Sicher und schnell
- Start jederzeit möglich

[Zum Studiengang anmelden >](#)

Vorteile

6 gute Gründe, warum Sie bei uns studieren sollten

Ideal für Berufstätige

Unser berufsbegleitendes Fernstudium ist so konzipiert, dass es maximale Flexibilität in der Studiengestaltung garantiert. Unsere Studierenden bestimmen selbst, wann, wo und wie schnell Sie lernen.

Intensive Betreuung

Ob Studienberatung oder Lehrende – an der Wilhelm Büchner Hochschule werden unsere Studierenden rundum zuverlässig, schnell und individuell betreut. Wir begleiten Sie persönlich durch Ihr Studium.

Multimediales Lernen mit dem Online-Campus

Neben unseren bewährten Studienheften in gedruckter und digitaler Form steht den Studierenden in unserem Online-Campus inkl. Lern-App jederzeit ein moderner Medienmix u. a. aus E-Books, Lernvideos, Webinaren, Softwaretools, Foren und Chats zur Verfügung.

Innovatives Studienkonzept

Unser Fernstudium verbindet ein dialogorientiertes Selbststudium, moderne E-Learning-Elemente, praktische Präsenzveranstaltungen und eine Community mit mehr als 6000 Kommilitonen.

Zukunftsorientierte Studiengänge

Ob Bachelor, Master oder Hochschulzertifikate – alle unsere technischen Studiengänge sind interdisziplinär, praxisorientiert und nach dem neuesten Stand der Forschung gestaltet.

Gute Vernetzung in Wirtschaft und Wissenschaft

Der regelmäßige Austausch mit Unternehmen und Partnern in der Wissenschaft ist uns ein großes Anliegen. Wir sind überzeugt, dass nur so eine zukunfts- und anwendungsorientierte Weiterentwicklung der Studiengänge erreicht werden kann.