

Kontakte im In- und Ausland

Die Fachhochschule unterhält zahlreiche Kontakte zu internationalen Partnerhochschulen - dies bietet den Studierenden Möglichkeiten zu Auslandspraktika oder Exkursionen:
www.fh-erfurt.de/international



Bewerbung / Fristen / Studienbeginn

Die Bewerbung erfolgt online über die Startseite der Fachhochschule Erfurt: www.fh-erfurt.de, genaue Bewerbungsfristen:

www.fh-erfurt.de/fhe/studieninteressierte/bewerbung-co

Weitere Unterlagen müssen anschließend ab Mai per Post im Studierendensekretariat eingereicht werden.

Dazu gehören:

- Kopie der Hochschulzugangsberechtigung (z. B. Abitur, Fachhochschulreife)
- wenn vorhanden Wehrdienst-, Zivildienstbescheinigung, FSJ, FÖJ, BFD

Studienbeginn ist jährlich zum Wintersemester.

Studienfachberatung

Für nähere Auskünfte zum Studiengang wenden Sie sich bitte an die Studiendekanin bzw. an das Sekretariat:

Prof. Dr. Steffen Avemarg (Studiendekan)

Telefon: 0361 6700-970

E-Mail: steffen.avemarg@fh-erfurt.de

Andrea Schulze (Sekretariat)

Postanschrift: FH Erfurt

Fakultät für Gebäudetechnik und Informatik
Fachrichtung Angewandte Informatik
PF 45 01 55, 99051 Erfurt

Telefon: 0361 6700-642 **Fax:** -643

E-Mail: informatik@fh-erfurt.de

Internet: www.fh-erfurt.de/ai

Zentrale Studienberatung

Allgemeine Fragen bezüglich des Studiums und zum Zulassungsverfahren beantwortet Ihnen gerne die zentrale Studienberatung der FH Erfurt:

Telefon: 0361 6700-834

Fax: 0361 6700-140

E-Mail: beratung@fh-erfurt.de

Besucherschrift: Altonaer Straße 25, Haus 6,
Raum 6.E.60, 99085 Erfurt

Postanschrift: PF 45 01 55, 99051 Erfurt

Internet: www.fh-erfurt.de

www.facebook.com/fachhochschuleerfurt

Schülerportal: www.ab-in-den-hoersaal.de

BAföG

Berufsausbildungsförderung können Sie ggf. beantragen beim

Studierendenwerk Thüringen

Amt für Ausbildungsförderung, Servicebüro

Besucherschrift: Nordhäuser Straße 63, 99089 Erfurt

Postanschrift: PF 80 02 43, 99028 Erfurt

Telefon: 0361 73718-72

E-Mail: f@stw-thuringen.de

Internet: www.stw-thuringen.de

Studentisches Wohnen

Zur Vermittlung von Wohnheimplätzen wenden Sie sich bitte frühzeitig an das

Studierendenwerk Thüringen

Abt. Studentisches Wohnen

Besucherschrift: Nordhäuser Straße 63, 99089 Erfurt

Postanschrift: PF 80 02 43, 99028 Erfurt

Telefon: 0361 73718-21

E-Mail: wef@stw-thuringen.de

Internet: www.stw-thuringen.de

Familiengerechte Hochschule

Die FH Erfurt bemüht sich um eine möglichst familien-gerechte Gestaltung der Studienbedingungen. Anfragen bitte an das



Koordinierungsbüro für Gleichstellung und Familie

Telefon: 0361 6700-712

E-Mail: familie@fh-erfurt.de

Studieninformation

Angewandte Informatik
Bachelor of Science

Zielgruppe und Studienziele

Angewandte Informatik ist ein Fachgebiet mit Zukunft: Fast alle Bereiche des täglichen und beruflichen Lebens werden durch die digitale Revolution verändert. Die Angewandte Informatik gestaltet diese Veränderungen praxisnah durch Methoden, Techniken und Verfahren der Informationsverarbeitung in ganz konkreten Themenbereichen.

Nach dem Studium sind die Absolventen/-innen kompetent im Einsatz von Informatik in der praktischen Anwendung und können daher eine wichtige Schnittstellenfunktion übernehmen.

Um dies zu erreichen, werden praxisorientierte Kenntnisse und Fähigkeiten in wesentlichen Gebieten der Informatik vermittelt. Neben Kompetenzen in Technologien, Algorithmen und Programmierung sind das auch methodische Fähigkeiten zur Analyse, Entwurf und Realisierung.

Ab dem 3. Semester werden theoretische und praktische Kenntnisse in einer von vier Anwendungsgebieten vertieft: **Ingenieurinformatik**, **Medieninformatik**, **Wirtschaftsinformatik** oder **Verkehrsinformatik**.

Mit dieser Ausbildung, die allgemeine Informatikkenntnisse mit spezifischem Fachwissen verbindet, haben Absolventen/-innen beste Chancen, in Unternehmen und öffentlichen Einrichtungen des jeweiligen Anwendungsgebietes wichtige Entwicklungsaufgaben zu übernehmen.



Studienaufbau / Modulschema nach Semestern

1.	Mathematik 1, Theoretische Informatik 1, Technische Informatik, Grundkonzepte der Programmierung, Datenbanken 1, Betriebssysteme 1			
2.	Mathematik 2, Theoretische Informatik 2, Objektorientierte Programmierung, Softwaretechnik 1, Datenbanken 2, Betriebssysteme 2, Englisch			
3.	Programmierung Java1, Netze 1, Grundlagen Webprogrammierung, Dynamische Webprogrammierung, BWL, IT-Recht			
	Medien	Ingenieur	Wirtschaft	Verkehr
	Mediengestalt. und -technik	Elektrotechnik	Wirtschaftsinformatik	Grundlagen Verkehr
4.	Programmierung Java 2, Softwaretechnik 2, Stochastik / Statistik			
	Medien	Ingenieur	Wirtschaft	Verkehr
	Medienproduktion, Web Aufbau	Embedded Systems 1, Automation Grundlagen	Operative Anwendungssysteme, Betriebliche AS	Embedd. Syst.1, Grundl. Verk.- und Transporttechnologie
	Graphentheorie, Geo-Informationssysteme, XML-Grundlagen, Multimediaproduktion, Digitale Zeitungsproduktion, CAD			
5.	Programmierung mobiler Endgeräte, Algorithmen, Netze 2			
	Medien	Ingenieur	Wirtschaft	Verkehr
	Interaktive Technologien / Interaktionsgestaltung, GDV 1	Embedd. Syst.2, Bildverarbeitung und Mustererkennung	Geschäftsprozesse / Workflow-Management, eCommerce	Embedd. Syst.2, Grundlagen Nachrichtentechnik
	Effizientes Programmieren, Bildverarbeitung und Mustererkennung, Software-Ergonomie / Web-Usability, Verkehrsträger, Studioproduktion, Content Management Systems			
6.	IT-Sicherheit, IT-Projektmanagement, Praxisprojekt			
	Medien	Ingenieur	Wirtschaft	Verkehr
	Medienrecht, Medienprojekt, GDV 2	Embedd. Syst.3, Automation Anwendung, Digitale Signalverarbeitung	Konzeption betrieblicher AS, Data Warehouse / Data Mining, CRM	Embedd. Syst.3, Verkehrs-telematik, Digitale Signalverarbeitung
	Einführung Künstliche Intelligenz, Data Warehouse / Data Mining, Kryptographie, Verkehrstechnik			
7.	Praxisphase, Bachelor-Arbeit mit Kolloquium			
Legende:				
	Vertiefung	Pflicht alle	Pflicht Vertief.	Wahl alle

Studieninhalte

Nach einer **Orientierungsphase** in den ersten beiden Semestern werden in der **Vertiefungsphase** (3. bis 7. Semester) Fähigkeiten zum Einsatz der Informatik in einem konkreten Anwendungsgebiet vermittelt:

Medieninformatik

ist die Anwendung von Verfahren, Methoden, Vorgehensweisen und Technologien der Informatik im Bereich der Mediengestaltung, Medienproduktion und Medientechnik. Der Schwerpunkt an der FH Erfurt liegt dabei auf Evaluierung und Betreuung sowie Planung und Entwicklung von digitalen webbasierten und multimedialen Medienangeboten unter Einsatz aktueller Technologien mit Fokus auf bedienungsfreundlichen, interaktiven Systemen für Unternehmen, Institutionen, Bildung und Unterhaltung.

Ingenieurinformatik

ist die Anwendung von Verfahren, Methoden, Vorgehensweisen und Technologien der Informatik in den Ingenieurwissenschaften zur Realisierung technischer Systeme. Der Schwerpunkt an der FH Erfurt liegt dabei auf Evaluierung und Betreuung sowie Planung und Entwicklung komplexer, systemnaher, spezialisierter Hard- und Software, insbesondere eingebetteter Systeme mit Fokus auf den Bereich der Gebäude- sowie der Industrieautomation.

Wirtschaftsinformatik

ist die Anwendung von Verfahren, Methoden, Vorgehensweisen und Technologien der Informatik im Bereich der Wirtschaftswissenschaft. Der Schwerpunkt an der FH Erfurt liegt dabei auf Evaluierung und Betreuung sowie Planung und Entwicklung von IT-Systemen in Wirtschafts- und Verwaltungsorganisationen mit Fokus auf klein- und mittelständische Unternehmen.

Verkehrsinformatik

ist die Anwendung von Verfahren, Methoden, Vorgehensweisen und Technologien der Informatik in verschiedenen Bereichen des Verkehrs- und Transportwesens. Der Schwerpunkt an der FH Erfurt liegt dabei auf Evaluierung und Betreuung sowie Planung und Entwicklung von IT-Systemen sowie komplexer, systemnaher, spezialisierter Hard- und Softwaresysteme, insbesondere eingebetteter Systeme mit Fokus auf den Verkehrsträger Straße.

Berufsfelder

Das Bachelor-Studium befähigt zu Tätigkeiten in folgenden **Berufsfeldern**:

- Softwareentwicklung und -betreuung im jeweiligen Anwendungsgebiet
- Datenbank-, System- und Netzwerkbetreuung
- Evaluierung, Qualitätssicherung, Wartung von Software
- Beratung, Schulung, Consulting



Masterstudium

Absolventen/-innen dieses Bachelorstudienganges können entsprechend den Zugangsvoraussetzungen in den **konservativen Masterstudiengang „Angewandte Informatik“** immatrikuliert werden.

