

Studienabschluss

Der Masterstudiengang **Angewandte Informatik** führt nach 3 Fachsemestern zum Abschluss - **Master of Science (M. Sc.)**. Die Unterrichtssprache ist deutsch und englisch.

Zugangsvoraussetzungen

Zum Studium berechtigen:

- ein erster Hochschulabschluss oder Abschluss einer staatlichen oder staatlich anerkannten Berufsakademie auf dem Gebiet der Informatik oder einem gleichwertigen Studiengang mit mindestens 210 Kreditpunkten oder
- eine mindestens dreijährige einschlägige berufliche Praxis auf dem Gebiet der Informatik nach einem ersten Hochschulabschluss oder Abschluss einer staatlichen oder staatlich anerkannten Berufsakademie in einem MINT-Studiengang mit mindestens 210 Kreditpunkten.

Haben Bewerber in einem oben genannten Studiengänge nur 180 Kreditpunkte erworben, können die fehlenden 30 Kreditpunkte aus dem Bachelorstudiengang studienbegleitend erworben werden.

Studienbeginn

Das Studium kann gleichberechtigt im Sommersemester (Anfang April) oder im Wintersemester (Anfang bis Mitte Oktober) begonnen werden.

Bewerbung

Berbungszeitraum: : 01.02.-13.03. bzw. 15.05.-31.08. des jeweiligen Jahres

Die Bewerbung erfolgt online über die Homepage der FH Erfurt unter: **www.fh-erfurt.de** unter **Studieninteressierte --> Bewerbung & Co.** Informationen erhalten Sie außerdem über die Studienberatung der FH Erfurt.

Studienberatung

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

Besucherschrift: Altonaer Straße 25, Haus 1, Raum 1.E.01, 99085 Erfurt
Postanschrift: PF 45 01 55, 99051 Erfurt
Telefon: 0361 6700-834
Fax: 0361 6700-140
E-Mail: beratung@fh-erfurt.de

Internet: www.fh-erfurt.de

Studienfachberatung

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

Prof. Dr. Ines Rossak (Studiendekanin)
Telefon: 0361 6700-362
E-Mail: rossak@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

BAföG

Berufsausbildungsförderung können Sie ggf. beantragen beim

Studentenwerk 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-thueringen.de
Internet: www.stw-thueringen.de

Studentisches Wohnen

Zur Vermittlung von Wohnheimplätzen wenden Sie sich bitte frühzeitig an das

Studentenwerk 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-thueringen.de
Internet: www.stw-thueringen.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
Master of Science

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 mit Methoden, Techniken und Verfahren der Informationsverarbeitung in konkreten Anwendungsbereichen. An dieser Schnittstelle von Informatik und Fachgebiet bewerten, planen, realisieren und koordinieren unsere Absolventen nach dem Abschluss komplexe Projekte.

Studienziel

Der anwendungsorientierte Masterstudiengang Angewandte Informatik baut konsekutiv auf dem gleichnamigen 7-semesterigen Bachelorstudiengang auf und führt zu einem zweiten berufsqualifizierenden Abschluss.

Ziel dieses anwendungsorientierten Studiums ist zum einen die Erweiterung der im Bachelorstudiengang erworbenen Grundkenntnisse (Algorithmen, Mathematik, Technologien, Programmierung) und die weitere Vertiefung dieses Anwendungsgebietes in einem speziellen Themenbereich. Zum anderen soll die Fähigkeit, komplexe Anforderungen strukturiert analysieren, geeignete Lösungsansätze vorschlagen, die Umsetzung planen und mit modernen Managementmethoden koordinieren zu können, vermittelt werden. Wichtige Grundlage dafür bilden fachübergreifendes Denken, wissenschaftliches Vorgehen und konzeptionelle Arbeit. Das befähigt unsere Absolventen, in Unternehmen leitende Aufgaben bei der Planung und Durchführung von anspruchsvollen, multidisziplinären Projekten zu übernehmen.



Profillinien

Über vordefinierte Profillinien, in denen sich die Studierenden neigungsorientiert in verschiedenen Anwendungsgebieten spezialisieren können, wird den wichtigsten Trends der Informationstechnologie in konkreten Anwendungsgebieten Rechnung getragen.

Intelligente vernetzte Systeme

Die Profillinie ist der Ingenieurinformatik zuzuordnen und beschäftigt sich vor dem Hintergrund des Internet of Things bzw. Industrie 4.0 insbesondere mit Systemen, die aus zahlreichen, miteinander vernetzten und kooperierenden Komponenten bestehen, um somit ein intelligenteres Wirken des Systems in einer vorgegebenen Umgebung zu erreichen. Sie umfasst Themen des Entwurfs eingebetteter Systeme, der Robotik sowie der Lernenden Systeme.

Web Engineering und Interactive Media

Die Profillinie ist der Medieninformatik zuzuordnen und beschäftigt sich im Kontext einer wachsenden Zahl webbasierter Dienste mit der fortgeschrittenen Entwicklung komplexer interaktiver Anwendungen. Grundlage bildet dafür neben der nutzerzentrierten Gestaltung von Bedienschnittstellen vor allem die intelligente Integration aktueller Web- und Interaktionstechnologien zur Umsetzung mobiler und stationärer Systeme. Dieses Fachwissen wird verknüpft mit praxisnaher Methodenkompetenz für die Planung und Koordination anspruchsvoller Projekte.

Enterprise und Mobile Computing

Die Profillinie ist der Wirtschaftsinformatik zuzuordnen und beschäftigt sich mit der Entwicklung, der Nutzung und dem Betrieb von IT-Systemen in Wirtschaftsunternehmen. Dabei wird die Profillinie explizit auch dem starken Trend der mobilen IT-Systeme in Unternehmen gerecht. Themen der IT-Strategie und IT-Architektur spielen dabei ebenso eine große Rolle wie das Requirements Engineering und das Interface Design. (Die Profillinie wird in englischer Sprache angeboten.)

Studienaufbau / Modulschema nach Semestern

1.	Qualitätsorientierte Softwareentwicklung, Projektmanagement		
	Intelligente vernetzte Systeme	Web Engineering und Interactive Media	Enterprise and Mobile Computing
	Echtzeit-betriebssysteme, Verteilte Systeme, Lernende Systeme	Web Engineering 1, Mobile Computing 1, Human Computer Interaction	Mobile Computing 1, IT-Strategy and Architecture, Human Computer Interaction
Echtzeitbetriebssysteme, Verteilte Systeme, Lernende Systeme, Mobile Computing 1, Human Computer Interaction, IT-Assessment, Virtual/Augmented Reality			
2.	Masterprojekt		
	Intelligente vernetzte Systeme	Web Engineering und Interactive Media	Enterprise and Mobile Computing
	Computational Intelligence, Robotik, Realisierung intelligenter Systeme	Web Engineering 2, Web- und Interaction Design, Visual Computing	Mobile Computing 2, Advanced Topics in Business Systems, Entrepreneurship
Mobile Computing 2, Entrepreneurship, Modellierung / Simulation Rechnernetze, Web-TV, Visual Computing			
3.	Masterarbeit mit Kolloquium		
	Legende:		
	Pflicht alle	Pflicht Profillinie	Wahl alle



Berufsfelder

Das Studium befähigt je nach gewählter Profillinie zu Tätigkeiten in folgenden Berufsfeldern:

- Systemanalyse, -planung und -entwicklung betriebswirtschaftlicher, multimedialer oder technischer Anwendungen
- Entwurf, Implementierung und Betrieb von integrierten IT-Systemen
- Datenbank-, System- und Netzwerkadministration
- Management von komplexen Softwareprojekten
- DV-Koordination, Beratung, Schulung, Consulting

Der Masterabschluss befähigt zu Tätigkeiten im höheren öffentlichen Dienst und ebnet besonders befähigten Studierenden den Weg zu einer weiterführenden Qualifikation in Form einer Promotion.

