

Das Fach

Datenbanken und Internet werden von allen Akademikern benutzt. Weitere Anwendungen der Informatik werden in allen Arbeitsbereichen immer vielfältiger. Die Informatik selbst erweist sich immer mehr als zentrale Strukturwissenschaft mit starken fachübergreifenden Wirkungen. Der künftige Hochschulabsolvent wird darauf vielfältig angewiesen sein. Deshalb muss er heute so ausgebildet werden, dass er auch die Entwicklungen von morgen verstehen und nutzen kann. Die Nutzung bekannter Anwendungen kann darum nicht das Ziel der Hochschulausbildung sein. Die Führungskräfte von morgen müssen die Ideen und Modelle der Informatik verstehen. Nur so können sie sinnvoll Einfluss auf zukünftige Informatik-Anwendungen in ihrem Fachgebiet nehmen. Ohne dieses Verständnis besteht die Gefahr, dass Informatik-Anwendungen genutzt werden, die die inhaltliche Arbeit nicht optimal unterstützen, oder sinnvolle Informatik-Anwendungen nicht nutzbar gemacht werden können. Ziel des Ergänzungsfaches Informatik ist die Vorbereitung der Studenten auf diese Herausforderung durch eine Grundbildung in Informatik - grundlegende Ideen der Informatik, ihre Umsetzung in Anwendungen und die Benutzung von Anwendungen.

Was bieten wir?

Das Institut für Informatik der FSU bietet spezielle Lehrveranstaltungen für Studenten und Studentinnen mit einem geistes- oder sozialwissenschaftlichen Kernfach an.

- Grundlagenwissen über Theorien, Modelle und Methoden der Informatik
- softwaretechnische Grundfertigkeiten
- Kenntnis der technischen Grundlagen
- Einübung von Methoden und Arbeitsweisen der Informatik
- Auseinandersetzung mit den Wirkungen der von Informatikern (mit-)entwickelten Systeme auf ihre Umgebung.

Wie wird studiert?

- Dauer: 6 Semester
- Unterrichtssprache: deutsch
- Studienbeginn ist nur zum Wintersemester möglich

Das Studienangebot ist modular aufgebaut. Einzelne Module setzen sich aus Vorlesungen, Übungen, Praktika, Tutorien, selbständigen Studien und Prüfungen zusammen. Jedes Modul ist eine Lehr- und Prüfungseinheit und erstreckt sich in der Regel über ein Semester. In den ersten vier Semestern wird ein Überblick verschiedener Gebiete der Informatik mit Bezug zu Anwendungen geboten. Die Vertiefungsmodule in den letzten beiden Semestern können aus dem breiten Angebot von Veranstaltungen der Fakultät für Mathematik und Informatik gewählt werden. Zur Wahl steht auch ein Softwareprojekt, in dem eine Informatik-Lösung für ein Problem aus dem Kernfach erstellt werden kann.

Musterstudienplan

Sem.	Module	LP
1.	Algorithmische Grundlagen	5
	Mathematische und logische Grundlagen	6
2.	Rechnernetze und Internettechnologie	5
	Intelligente Systeme	5
3.	Diskrete Modellierung	5
	Datenbanken und Informationssysteme	5
4.	Strukturiertes Programmieren	6
	Software- und Systementwicklung	5
5./ 6.	Vertiefungsmodule	18
	Summe	60

Was sollten Sie mitbringen?

Zugangsvoraussetzungen

Allgemeine Hochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Hochschulzugangsberechtigung

Sprachnachweise

Keine

Gewünschtes Profil der Interessenten

Die Studierenden sollten im Rahmen der Schulausbildung grundlegende Kenntnisse der Informatik erworben haben. Interesse am Einsatz von Computern und am Umsetzen von Ideen mit Mitteln der Informatik sollte vorhanden sein. Dies bedeutet, dass Kenntnisse und Fähigkeiten aus mathematischen Schulfächern grundlegend sind. Insbesondere wird erwartet, dass die Studierenden die Mühen nicht scheuen, den Umgang mit formalen Beschreibungen zu erlernen.

Englischkenntnisse sind erwünscht (siehe dazu unter: <http://www.uni-jena.de/Fremdsprachen.html>).

Modalitäten des Studiums

Bewerbung

Die Bewerbung/Immatrikulation erfolgt an der FSU i.d.R. online im Internet.

<http://www.uni-jena.de/Bewerbung.html>

Auslandssemester

Die FSU unterhält intensive Austauschkontakte mit einer großen Zahl von Universitäten im Ausland. Über das Sokrates- und Erasmus-Programm haben die Studierenden die Möglichkeit, ein oder mehrere Semester an einer Partneruniversität zu verbringen. Die im Ausland erworbenen Studienleistungen werden im Rahmen des europäischen Kreditierungssystems (ECTS) anerkannt.

http://www.uni-jena.de/Studium_im_Ausland.html

Berufs- und Tätigkeitsfelder

Das Ergänzungsfach Informatik erweitert das Tätigkeitsfeld deutlich. Sicherer Umgang mit Methoden der Informatik ist in den Bereichen Medien (Verlagswesen, Printmedien, Rundfunk, Fernsehen), Dokumentation (Museen, Bibliotheken, Archive), Erwachsenenbildung, Öffentlichkeitsarbeit, Hochschulen oft notwendig. Nach übereinstimmenden Einschätzungen der Berufsforscher sind zusätzliche Kenntnisse und Fähigkeiten im Bereich Mathematik/Datenverarbeitung für konkrete Berufschancen in vielen Fällen mit entscheidend.



Informationen im Internet

- Seite der Fakultät
<http://www.minet.uni-jena.de/>
- Studienordnung, Modulkatalog
<http://www.minet.uni-jena.de/studium/studium.php>
- Vorlesungsverzeichnis
<https://friedolin.uni-jena.de>

Hinweis zur Herausgabe:

Herausgeber ist die Zentrale Studienberatung der Friedrich-Schiller-Universität Jena. Der Inhalt des Faltblattes liegt in der Verantwortlichkeit der betreffenden Fakultät. Das Faltblatt dient der Information und hat keinen Status als Studien- und Prüfungsordnung.
Stand 04/2010

Ansprechpartner

Studienfachberatung

Prof. Dr. Martin Mundhenk
Institut für Informatik, E.-Abbe-Platz 2, 07743 Jena
Telefon: 03641-946315
E-Mail: martin.mundhenk@uni-jena.de

Sprechzeiten: nach Vereinbarung

Studierenden-Service-Zentrum

Fürstengraben 1, 07743 Jena
Telefon: 03641-931111
E-Mail: studium@uni-jena.de
Internet: <http://www.uni-jena.de/ssz.html>

Sprechzeiten:

Montag	10.00 - 16.00 Uhr
Dienstag	10.00 - 18.00 Uhr
Mittwoch	10.00 - 16.00 Uhr
Donnerstag	10.00 - 16.00 Uhr
Freitag	10.00 - 12.00 Uhr

Die Zentrale Studienberatung ist in das Studierenden-Service-Zentrum integriert. Dort erfolgt auch die Vergabe der individuellen Beratungstermine.

Prüfungsamt

Akademisches Studien- und Prüfungsamt (ASPA)
Carl-Zeiß-Platz 1, 07743 Jena
Telefon: 03641-944015
E-Mail: Elke.netz@uni-jena.de
<http://www.uni-jena.de/ASPA.html>

Sprechzeiten:

Montag	09.00 - 12.00 Uhr
Dienstag	geschlossen
Mittwoch	09.00 - 12.00 Uhr und 13.30 - 15.30 Uhr
Donnerstag	09.00 - 12.00 Uhr und 13.30 - 15.30 Uhr
Freitag	geschlossen

Informatik

Bachelor-Ergänzungsfach

60 Leistungspunkte

