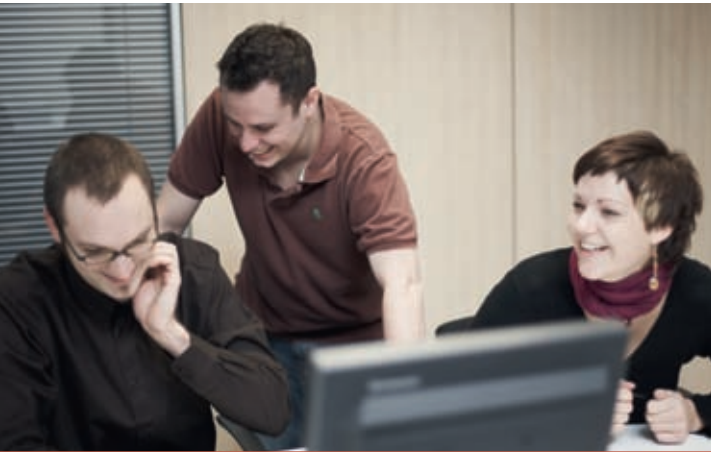


## Studieninformation



## Kooperativer Studiengang Informatik (KoSI) Bachelor of Science

# Kooperativer Bachelor-Studiengang Informatik

### Das Studium. Worum geht es?

Die weltweite Vernetzung über das Internet oder die Steuerung von Mobiltelefonen sind nur zwei Beispiele für den Einfluss der Informatik. Im Kooperativen Studiengang Informatik (KoSI) mit dem Abschluss Bachelor of Science (B.Sc.) werden Studierende befähigt, mit diesen und anderen Anwendungen der Informatik aus Wirtschaft, Verwaltung und Technik umzugehen. Sie erlernen hier in sieben Semestern solide fachliche und methodische Grundlagen der Informatik sowie deren Verknüpfungen zur Mathematik, Naturwissenschaft und Technik. Das Besondere am KoSI ist seine enge Vernetzung mit der Praxis: Denn die angehenden Informatiker sind während ihres Studiums im Rahmen eines Ausbildungsvertrages bei einem IT-Partnerunternehmen des Fachbereichs Informatik beschäftigt.

### Praxisfeld. Was kann ich nach dem Studium tun?

Informatikerinnen und Informatiker arbeiten vor allem in Unternehmen, die komplexe Informationssysteme entwickeln, herstellen, vertreiben und einsetzen.

Arbeitsbereiche:

- Softwareentwicklung/-design, -test und -wartung
- Systemberatung und Benutzer-Schulung
- Entwicklung, Betreuung von Datenbanken und Netzwerken
- Zuverlässigkeit und Sicherheit von Soft- und Hardware

### Module. Wie ist das Studium aufgebaut?

Qualifikationen und Kompetenzen für diese Tätigkeitsfelder vermitteln die Module des Bachelor-Studiengangs. Diese Studiumseinheiten können Lehrveranstaltungen, Projektarbeit oder Laborphasen einschließen. Der Bachelor-Abschluss ist berufsbefähigend, ermöglicht aber auch den Übergang in Masterstudiengänge (siehe Grafik).

Der Kooperative Bachelor-Studiengang Informatik (B.Sc.) ist akkreditiert durch die Agentur ASIIN. Ihm wurde das Gütesiegel des Akkreditierungsrates verliehen.

Stiftung zur Akkreditierung von Studiengängen in Deutschland

**Akkreditierungsrat** ■■

Semester	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	11. Semester
	Mathematik für Informatik I+II, 10 CP	Mathematik für Informatik II, 10 CP	Praxisprojekt I mit Begleitveranstaltung, 10 CP	Mathematik für Informatik III, 5 CP	Praxisprojekt II mit Begleitveranstaltung, 10 CP	Verteilte Systeme, 5 CP	Praxisprojekt III inklusive Begleitveranstaltung, 10 CP	Aufbauend auf den Bachelorabschluss sind folgende Masterstudiengänge möglich:			
	Technische Grundlagen der Informatik, 5 CP	Theoretische Informatik, 5 CP	Datenbanken, 5 CP	Vertiefung/Wahlpflicht, 10 CP	Projektmanagement, 2,5 CP	Vertiefung/Wahlpflicht, 10 CP	Abschlussarbeit inklusive Projektseminar zur Abschlussarbeit, 15 CP	1. konsekutiver Masterstudiengang			
	Rechnerarchitektur, 5 CP	Mikroprozessorsysteme, 5 CP	Software Engineering, 5 CP	Vertiefung/Wahlpflicht, 10 CP	Praxisfähigkeit in der Partnerfirma	Sozial- u. Kulturwissenschaften, 2,5 CP		Informatik - Master of Science 4 Sem. - 120 CP			
	Netzwerke, 5 CP	Objektorientierte Analyse und Design, 5 CP	Betriebssysteme, 5 CP	Praxisfähigkeit in der Partnerfirma	Praxisfähigkeit in der Partnerfirma	Informatik u. Gesellschaft, 2,5 CP		2. konsekutiver Masterstudiengang			
	Programmieren I+II, 15 CP	Entwicklung nutzorientierter Anwendungen, 5 CP	Entwicklung webbasierter Anwendungen, 5 CP	Praxisfähigkeit in der Partnerfirma	Praxisfähigkeit in der Partnerfirma	IT-Recht, 2,5 CP		Joint International Master (JIM) in Computer Science - Master of Science 4 Sem. - 120 CP			
	Sozial- u. Kulturwissenschaften, 2,5 CP	Datenschutz, 2,5 CP	Praxisfähigkeit in der Partnerfirma	Graphische Datenverarbeitung, 5 CP	Praxisfähigkeit in der Partnerfirma	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre, 5 CP	Praxisfähigkeit in der Partnerfirma				

CP: Die Größe der Modulblöcke entspricht dem durchschnittlichen Studien- und Lernaufwand, für bestandene Module werden Credit-Points (CP) verliehen – in der Regel 60 CP pro Jahr.

**h\_da**  
HOCHSCHULE DARMSTADT  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

**SSC**  
STUDENT SERVICE CENTER

Haardtring 100, Gebäude A10/A11  
D-64295 Darmstadt  
Tel +49.6151.16-7979  
info@h-da.de  
www.h-da.de/ssc

**h\_da**  
HOCHSCHULE DARMSTADT  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

**fbi**  
FACHBEREICH INFORMATIK

Schöfferstraße 8b, Gebäude D 14  
D-64295 Darmstadt  
Tel +49.6151.16-8413  
kos@fbi.h-da.de  
www.fbi.h-da.de



**Darmstadt**

**Campus Dieburg**

**Herausgeber** Die Präsidentin der Hochschule Darmstadt Haardtring 100 D-64295 Darmstadt Stand August 2007

### Vorbildung. Was wird vorausgesetzt?

Der Kooperative Studiengang Informatik (B.Sc.) ist nicht zulassungsbeschränkt (kein NC). Voraussetzung für die Teilnahme am KoSI ist aber ein Ausbildungsvertrag mit einer IT-Partnerfirma des Fachbereichs Informatik.

Als Zulassungsvoraussetzung gelten unter anderem diese Schulabschlüsse:

- allgemeine Hochschulreife
- fachgebundene Hochschulreife
- Fachhochschulreife

### Bewerbung. Wie komme ich an die h\_da?

Der Kooperative Studiengang Informatik kann zum Sommersemester oder zum Wintersemester begonnen werden. Alle Informationen zum Bewerbungsverfahren im Internet unter [www.h-da.de/bewerbung](http://www.h-da.de/bewerbung).

### Beratung. Wo erhalte ich mehr Antworten?

Erste Anlaufstelle für die meisten Fragen zum Studium ist das Student Service Center, kurz SSC. Neben der Studienberatung und Auskunft zu den Details des Bewerbungsverfahrens beantwortet es unter anderem auch Fragen zu Studienbeiträgen. Für inhaltliche und organisatorische Fragen zum Studium können Sie sich auch direkt an den Fachbereich wenden. Alle Kontaktangaben finden Sie auf der Rückseite.

Für die Themen BAföG oder Studentisches Wohnen ist das Studentenwerk Darmstadt zuständig. Mehr dazu unter [www.studentenwerkdarmstadt.de](http://www.studentenwerkdarmstadt.de).

Sollten Sie planen, während ihres Studiums einige Zeit im Ausland zu verbringen, wenden Sie sich bitte an die Abteilung Internationalisierung; [www.h-da.de/international](http://www.h-da.de/international)!



### Hochschule Darmstadt. Was kann ich erwarten?

Wer eine praxisnahe, wissenschaftlich fundierte Hochschulbildung und einen erfolgreichen Berufseinstieg anstrebt, sollte an der Hochschule Darmstadt (h\_da) studieren. Denn laut „Wirtschaftswoche“ belegt die h\_da einen Spitzenplatz im Ansehen deutscher Personalchefs.

Die Hochschule Darmstadt ist bekannt für:

- effektive Studienorganisation
- kurze Studienzeiten
- in das Studium integrierte Praxisphasen in kooperierenden Unternehmen
- optimale Vorbereitung auf den Berufseinstieg

**„Der Praxisbezug in ihrem Studium hat Absolventen der Hochschule Darmstadt bei uns den Berufseinstieg leicht gemacht. Schon viele ehemalige h\_da Studierende arbeiten aufgrund ihrer hervorragenden Kompetenzen erfolgreich in unseren Entwicklungsabteilungen.“**

Jürgen F. Schaldach, Personalmanagement, T-Systems GEI GmbH, Darmstadt

**„Neben dem vielfältigen fachlichen Angebot an Grundlagen- und Spezialthemen hat mich besonders der persönliche Kontakt zu den Lehrenden begeistert.“**

Hermin Aftahi, h\_da Absolventin und Geschäftsführerin bei ASK-Innovative, Messel