

Bachelor-Studiengang

# COMPUTER SCIENCE INTERNATIONAL PROGRAM B. SC. (DOUBLE DEGREE)



In Kooperation mit

**ROSE-HULMAN**  
INSTITUTE OF TECHNOLOGY

## WORUM GEHT ES?

Dieser Studiengang richtet sich an deutschsprachige Studierende, die während ihres Informatik-Studiums internationale Erfahrung an einer erstklassigen amerikanischen Hochschule ohne Zeitverlust in ihr Studium integrieren wollen. Absolventen beenden ihr Studium mit einem Jahr am Rose-Hulman Institute of Technology und erhalten einen Doppelabschluss. Der Studiengang setzt sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse voraus.

## GRÜNDE FÜR DAS STUDIUM

- › Fundiertes, praxisnahes Studium
- › Doppelter Studienabschluss (Double Degree)
- › Exzellente Studienbedingungen
- › Kleine Projektgruppen
- › Zukunftsthemen mitgestalten

## BERUFSFELDER & PERSPEKTIVEN

Informatiker/innen sind auf dem Arbeitsmarkt begehrt. Die Auswahl an IT-Berufen ist breit, z.B.

- › IT-Consulting/IT-Beratung
- › Software-Entwicklung, Systemadministration
- › IT-Management, SAP-Beratung
- › Datenbankentwicklung, Security-Expert/in
- › Programmierer/in, Data Scientist

## WAS MUSS ICH MITBRINGEN?

Interesse an Mathematik

Teamfähigkeit Englisch

Arbeiten am Computer

Spaß an Technik

Programmieren, Algorithmen

Logisch-analytisches  
Verständnis

## STUDIENGANG AUF EINEN BLICK

**Abschluss:** Bachelor of Science (B. Sc.)

**Studienbeginn:** Wintersemester

**Regelstudienzeit:** 8 Semester

**Lehrsprache:** Englisch und Deutsch

**Kooperation:** Rose Hulman Institute of Technology

**Vorkurs:** empfohlen

**Bewerbung:** hochschulstart.de

**Bewerbungsschluss:** 15. Juli

**Weitere Infos:** [thu.de/ics](http://thu.de/ics), [ics@thu.de](mailto:ics@thu.de)

# Computer Science International Program B. Sc. (Double Degree)

## Studienverlauf und Module



### PROFILBILDUNG

Studierende können durch Wahlfächer, Themenwahl für Projekt-, Seminar- und Bachelorarbeit und die Auswahl des Unternehmens für das Praxissemester ihr Studium individuell gestalten und ein eigenständiges Kompetenzprofil entwickeln.



### INTEGRIERTES AUSLANDSJAHR

Studierende können durch das integrierte Auslandsjahr ihr internationale Profil schärfen und ihre soziale Kompetenz weiterentwickeln.

## Computer Science International Program B. Sc. (Double Degree)

8	Senior Thesis	Discrete & Combinatorial Algebra	Ideas & Art Humanities / Social Science Course	Society and Values Elective	Design and Analysis of Algorithms
7	Techn. & Professional Communication	Discrete & Combinatorial Algebra	Physics	Senior Thesis	Theory of Computation
6	Humanities Elective	Stochastics	Software Engineering	Operating Systems	Hardware-oriented Programming
5	Elective	Calculus	Software Project	Seminar	Computer Architecture
4	Communication and Moderation	IT-Law	Internship		
3	Technical English	Calculus	Programming	Algorithms and Data Structures	Digital Systems

## Grundstudium

2	Databases	Calculus	Programming	Computer Networks	Theoretical Computer Science	Microcomputer Technology
1	Introduction to Business Economics	Linear Algebra	Programming	Introduction to Computer Science	Techn. Foundation of Computer Science	Introductory Project

— Pflichtmodule    — Wahlmodule    — Schwerpunktmodule

Ab Semester 5 alle Inhalte in englischer Sprache  
Semester 1–6 finden an der THU statt, Semester 7–8 am RHIT.

Ausführliche Infos zu den einzelnen Studieninhalten und Modulen unter: [www.thu.de/ics](http://www.thu.de/ics)

### IN WENIGEN SCHRITTEN ZUM STUDIENPLATZ

1. Registrierung bei [hochschulstart.de](http://hochschulstart.de)
2. Einreichen der Bewerbungsunterlagen in Papierform
3. Zulassungsangebot bei [hochschulstart.de](http://hochschulstart.de) annehmen
4. Einschreibung/Immatrikulation

### Bewerbungsfristen Bachelor

Wintersemester: 15.07. (Vorlesungsbeginn Anfang Oktober)  
Zwei Wochen vor Vorlesungsbeginn starten die Vorkurse der Studiengänge.

### KONTAKT

#### Studierenden-Service-Center

Technische Hochschule Ulm  
Prittwitzstraße 10  
89075 Ulm  
[ssc@thu.de](mailto:ssc@thu.de)  
[thu.de/bewerbung](http://thu.de/bewerbung)

#### Studienberatung

[studienberatung@thu.de](mailto:studienberatung@thu.de)  
[thu.de/studienberatung](http://thu.de/studienberatung)



Folge uns auf  
[@th\\_ulm](https://www.instagram.com/th_ulm)