



## Warum am HPI studieren?

Laut jüngstem CHE-Ranking gehört das Hasso-Plattner-Institut zu den vier Universitäreinrichtungen, die im deutschsprachigen Raum die besten Informatikstudiengänge anbieten. Das HPI wird vollständig vom SAP-Mitbegründer Prof. Hasso Plattner finanziert. Dies ermöglicht das Lernen in kleinen Gruppen und individuelle Betreuung in Seminaren und Projekten. Derzeit unterrichten gut ein Dutzend Professoren und über 50 weitere Lehrkräfte rund 450 Studenten. Modernste Computertechnik und ansprechende Seminarräume sind selbstverständlich.

Den Studierenden stehen viele Möglichkeiten für Auslandssemester und -praktika offen, unter anderem in den USA, Australien, Frankreich, Schweden und Spanien. HPI-Studenten sind an der Universität Potsdam immatrikuliert und bekommen von ihr den Abschluss verliehen. Es werden keine Studiengebühren fällig!

## Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Das Hasso-Plattner-Institut bietet viele Veranstaltungen für Schülerinnen und Schüler, die sich über den Studiengang IT-Systems Engineering informieren wollen oder sich allgemein für das Thema Informatik interessieren. Gerne ermöglichen wir auch einen Besuch am HPI mit individueller Studienberatung – wenden Sie sich einfach an uns! Weitere Informationen und Hinweise auf Veranstaltungen für interessierte Schüler: [www.hpi.uni-potsdam.de/schueler](http://www.hpi.uni-potsdam.de/schueler)

## Kontakt

**Hasso-Plattner-Institut**  
IT-Systems Engineering | Universität Potsdam

**Studienberatung: Prof. Dr. Felix Naumann**

Campus Griebnitzsee  
Prof.-Dr.-Helmert-Str. 2 - 3, 14482 Potsdam

Tel.: 0331 5509-280, Fax: 0331 5509-287  
E-Mail: [studinfo@hpi.uni-potsdam.de](mailto:studinfo@hpi.uni-potsdam.de)  
Internet: [www.hpi.uni-potsdam.de/schueler](http://www.hpi.uni-potsdam.de/schueler)

Folgen Sie uns auch auf:  
[www.facebook.com/HassoPlattnerInstitute](http://www.facebook.com/HassoPlattnerInstitute)  
[www.twitter.com/HPI\\_Online](http://www.twitter.com/HPI_Online)  
[www.youtube.com/hpitv1](http://www.youtube.com/hpitv1)

Stand: November 2013 | Fotos: Kay Herschelmann, Dirk Lässig



[www.hpi.uni-potsdam.de](http://www.hpi.uni-potsdam.de)



# Bachelor of Science IT-Systems Engineering

Die praxisnahe Alternative zum klassischen Informatik-Studium

Design IT. Create Knowledge.



IT Systems Engineering | Universität Potsdam

# In 6 Semestern zum IT-Ingenieur

## Was ist IT-Systems Engineering?

Unser Studiengang ist eine überzeugende Alternative zum „normalen“ Informatikstudium, denn er vermittelt nicht nur abstraktes, theoretisches Wissen, sondern auch konkrete, in der Praxis anwendbare Kenntnisse und Fertigkeiten. Mit dem Bachelor-Abschluss sind unsere Studenten in der Lage, vielfältige Software-orientierte Aufgaben in der Industrie oder im Dienstleistungsbereich zu übernehmen.



Wichtige Besonderheiten unseres Studiengangs sind die Förderung der sozialen Fähigkeiten (Soft-Skills) sowie der enge Praxisbezug durch ein integriertes Bachelorprojekt. Dieses findet im fünften und sechsten Semester statt. Bearbeitet werden konkrete Aufgabenstellungen aus Industrie und Gesellschaft. Dabei lernen unsere Studenten, in einem Team von vier bis acht Personen mit verteilten Rollen strukturiert und zielgerichtet Softwarelösungen zu entwickeln und komplexe IT-Systeme zu beherrschen.

## Wie bewerbe ich mich für ein Bachelor-Studium am HPI?

- Zu jedem Wintersemester werden max. 80 neue Studierende für das Bachelorstudium IT-Systems Engineering aufgenommen
- Interessierte können sich vom 15. Mai bis 15. Juli über ein Onlineportal bewerben
- Alle nötigen Informationen erhalten Sie unter <http://www.hpi.uni-potsdam.de/studium/studienbewerbung.html>

## Studienverlauf

Der Bachelor-Abschluss im Fach „IT-Systems Engineering“ kann in sechs Semestern erreicht werden.

### Modulgruppen

- Grundlagen IT-Systems Engineering
- Softwaretechnik und Modellierung
- Mathematische und theoretische Grundlagen
- Softwarebasissysteme (Computergrafik, Datenbanksysteme, Human Computer Interaction, Internet-Technologien, Betriebssysteme etc.)
- Rechtliche und wirtschaftliche Grundlagen
- Soft-Skills
- Softwareprojekttätigkeit und Bachelorarbeit



	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
6 LP	Programmierung I	Programmierung II	Software-Architektur	Software-technik	Vertiefungsgebiet 2	Bachelorarbeit
6 LP	Modellierung I	Modellierung II	Betriebssysteme	Vertiefungsgebiet 1	Vertiefungsgebiet 2 Vertiefungsgebiet 1 o. 2	
6 LP	Digitale Systeme	Software-basissysteme	Software-basissysteme	Software-basissysteme	Vertiefungsgebiet 1 o. 2 Vertiefungsgebiet 1	Softwareprojekttätigkeit
6 LP	Mathematik I	Mathematik II	Theoretische Informatik I	Theoretische Informatik II		
6 LP	Wirtschaftliche Grundlagen	Rechtliche Grundlagen	Soft-Skills	Projektentwicklung und -management		