

## Warum am HPI studieren?

Das Studium an der gemeinsamen Digital-Engineering-Fakultät des Hasso-Plattner-Instituts (HPI) und der Universität Potsdam zeichnet sich durch besondere Praxisnähe aus, im Ranking des Centrums für Hochschulentwicklung (CHE) belegt das HPI stets Spitzenplätze. Die private Finanzierung des Instituts durch den SAP-Mitbegründer Hasso Plattner ermöglicht optimale Studien- und Arbeitsbedingungen: Am HPI lernen die Studierenden in kleinen Gruppen und werden von ihren Professor:innen, Lehrbeauftragten und Dozent:innen intensiv betreut. Modernste Computertechnik, ansprechende Seminarräume und ein vielseitig ausgestatteter Campus ermöglichen einen komfortablen Studienalltag.

Den Studierenden stehen viele Möglichkeiten für Auslandssemester und -praktika offen. Sie sind an der Universität Potsdam immatrikuliert und bekommen von ihr den Abschluss verliehen. Es werden keine Studiengebühren erhoben!



## Das HPI schon vor dem Studium kennenlernen

Die HPI-Schülerakademie bietet viele Veranstaltungen für Schüler:innen an, die sich für IT-Technologien interessieren und sich über den Studiengang IT-Systems Engineering informieren wollen. Weitere Informationen und Termine für interessierte Schüler:innen, Lehrkräfte und Erziehungsberechtigte unter [www.hpi.de/schueler](http://www.hpi.de/schueler).



**Du willst das Studium im Detail entdecken?**

Jetzt QR-Code scannen und das HPI interaktiv erkunden!  
<https://informatikstudium.hpi.de>

## Kontakt

Digital-Engineering-Fakultät  
Hasso-Plattner-Institut | Universität Potsdam

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

Tel.: 0331 5509-401  
E-Mail: [studinfo@hpi.de](mailto:studinfo@hpi.de)  
Internet: [www.hpi.de/studium](http://www.hpi.de/studium)

Folgen Sie uns auch auf:

[www.hpi.de/facebook](http://www.hpi.de/facebook)  
[www.hpi.de/twitter](http://www.hpi.de/twitter)  
[www.hpi.de/youtube](http://www.hpi.de/youtube)  
[www.hpi.de/instagram](http://www.hpi.de/instagram)

Stand: April 2023 | Fotos: HPI/Kay Herschelmann

Design IT. Create Knowledge.



# Bachelor of Science in IT-Systems Engineering

Informatik studieren.  
Zukunft gestalten.





## Was ist IT-Systems Engineering?

Der Studiengang ist eine überzeugende Alternative zum klassischen Informatikstudium. Er vermittelt nicht nur theoretisches Wissen, sondern auch konkrete, in der Praxis anwendbare Kenntnisse und Fertigkeiten.

Ob in großen Unternehmen oder Startups, öffentlichen Einrichtungen oder internationalen Organisationen: Mit dem Bachelor-Abschluss der gemeinsamen Digital-Engineering-Fakultät des Hasso-Plattner-Instituts (HPI) und der Universität Potsdam sind unsere Studierenden erstklassig dafür qualifiziert, vielfältige Software-orientierte Aufgaben in verschiedensten Bereichen der Gesellschaft zu übernehmen.

## Studienverlauf

Der Bachelor-Abschluss im Fach IT-Systems Engineering kann in sechs Semestern erreicht werden. Bachelorstudierende erlangen ein breites Spektrum an Fähigkeiten und Kenntnissen des IT-Systems Engineering, der Softwaretechnik und der Informatik.

Besonderheit des Studiengangs ist der enge Praxisbezug durch ein integriertes Bachelorprojekt im fünften und sechsten Semester. Bearbeitet werden konkrete Aufgabenstellungen aus Industrie und Gesellschaft. Dabei lernen die Studierenden, strukturiert und zielgerichtet Softwarelösungen mit verteilten Rollen im Team zu entwickeln und komplexe IT-Systeme zu steuern.

Die digitalen Lösungen unserer Zukunft brauchen mehr als nur IT-Skills. Das Studium vereint Informatik mit einem ingenieurwissenschaftlichen Mindset und lässt dich im Rahmen der Professional-Skills-Module stets über den Tellerrand schauen.

Auch Entrepreneurship-Themen und die Innovationsmethode Design Thinking sind fester Bestandteil des Curriculums.



## Alles auf einen Blick

### Der Studiengang

<b>Bezeichnung</b>	IT-Systems Engineering
<b>Abschluss</b>	Bachelor of Science
<b>Regelstudienzeit</b>	6 Semester
<b>Leistungspunkte</b>	180
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch (DSH2)
<b>Studienbeginn</b>	Wintersemester
<b>Bewerbungsschluss</b>	15. Juli

### Pflichtmodule

- IT-Systems Engineering
- Softwaretechnik & Modellierung
- Mathematische & Theoretische Grundlagen
- Softwarebasissysteme
- Bachelorprojekt & Bachelorarbeit

### Vertiefungsgebiete

- Business Process & Enterprise Technologies
- Human Computer Interaction & Computer Graphics Technology
- Internet, Security & Algorithm Engineering
- Operating Systems & Information Systems Technology
- Software Architecture & Modeling Technology

### Berufsfeldspezifische Kompetenzen

- Wirtschaftliche Grundlagen
- Rechtliche Grundlagen
- Design Thinking
- Professional-Skills