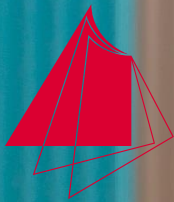


SIEMENS
Ingenuity for life



Kooperation



Hochschule Karlsruhe
Technik und Wirtschaft
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Siemens AG Karlsruhe

Starte deine Karriere in Kooperation und mit einem Stipendium der Siemens AG in Karlsruhe

Finde den perfekten Einstieg. Bei uns bist du von Anfang an Teil der Zukunft. Parallel zu Vorlesungen an der Hochschule bringst du dich bei uns in interessanten zukunftsweisenden Themen ein, absolvierst dein Praxissemester in einer Fachabteilung und schreibst deine Bachelorarbeit.




Technik und Software hat dich schon immer fasziniert? Naturwissenschaftlich-mathematische Zusammenhänge begeistern dich, und du hast Freude am Umgang mit Menschen? Dann ist dieses duale Studium genau das Richtige für dich.

B.Sc. in Informatik mit vertiefter Praxis (m/w/d)

Informiere und bewirb dich, noch für das Einstelljahr 2020.

B.Sc. in Elektro- und Informationstechnik mit vertiefter Praxis (m/w/d)

Weitere Informationen findest du hier

[Siemens.de/ausbildung](https://www.siemens.de/ausbildung) 
[Siemens ausbildung](#) 
[siemensJobsKarriere](#) 



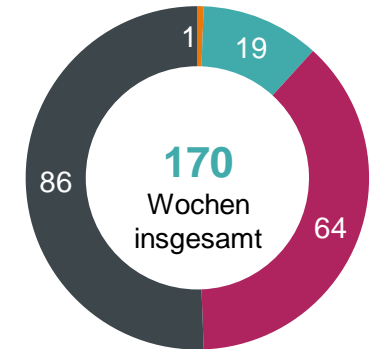
B.Sc. in Informatik mit vertiefter Praxis (m/w/d)



Abschluss:	Bachelor of Science
Dauer:	7 Semester
Voraussetzung:	HS-Reife
Siemens-Trainingscenter:	Karlsruhe
Unser Hochschul-Partner:	Hochschule Karlsruhe

Benefits: attraktive monatliche Vergütung

- 1. Studienjahr 1037,00€
- 2. Studienjahr 1102,00€
- 3. Studienjahr 1199,00€
- 4. Studienjahr 1264,00€



Details zum Bildungsgang

Theoretisch



- Grundlagen Mathematik
- Grundlagen Informatik
- Maschinelles Lernen
- Datenbanken & Netzwerke
- Automatisierungstechnik
- Kommunikationssysteme
- Verteilte Systeme
- Embedded Software
- Algorithmen & Datenstrukturen
- Betriebssysteme

Praxisorientiert



- Elektrotechnische Grundlagen
- Sensorik und Aktorik
- Netzwerktechnik
- Automatisierungstechnik
- Industrielle Bussysteme
- Mikroprozessortechnik
- Digitale Fertigung
- Informationssicherheit
- Technische Projektlösungen

Fachübergreifend



- Teamentwicklung
- Kommunikationstraining
- Präsentationstechniken
- Projektmanagement
- Prozessmanagement
- Lean Training
- Kundengerechtes Verhalten
- Betriebswirtschaftliche Grundkenntnisse
- Englisch

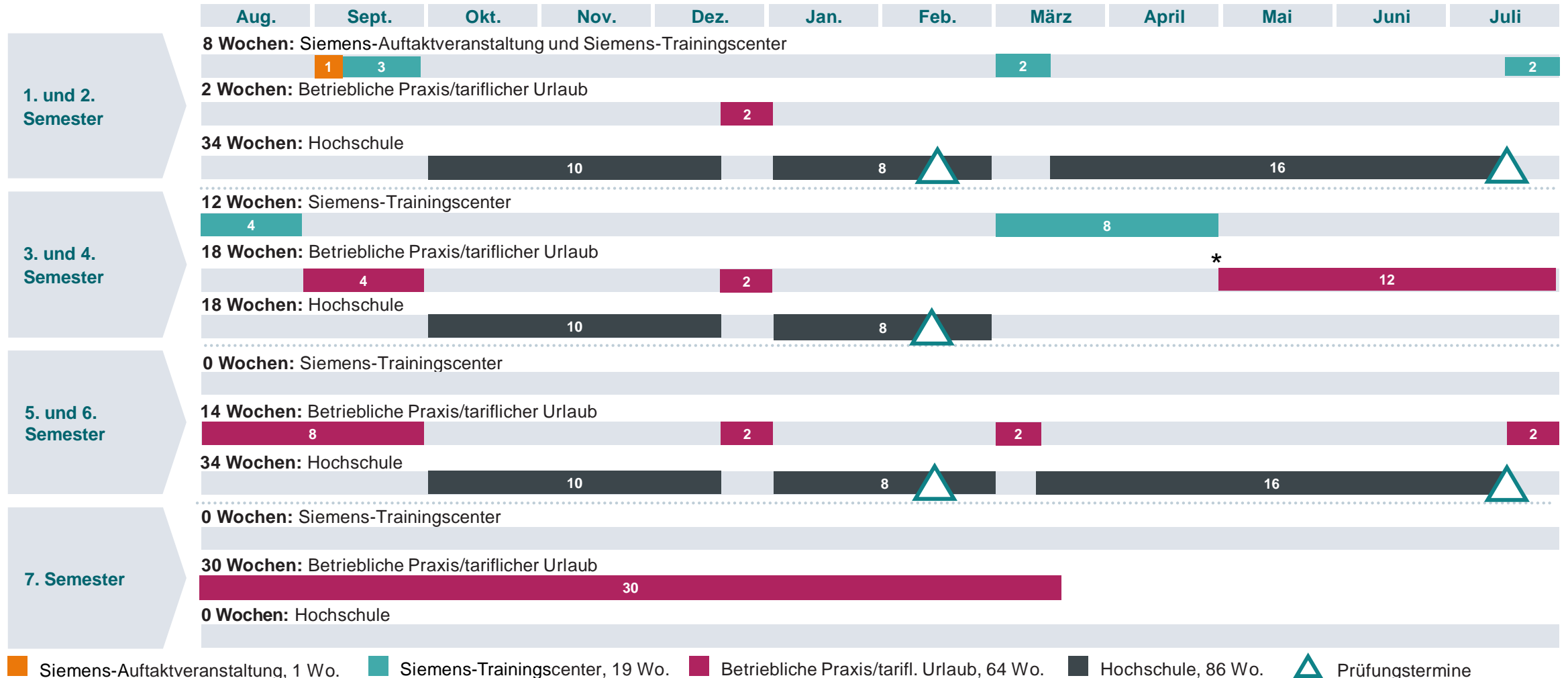
Einsatzspezifisch



- Entwickeln von IT-Lösungen
- IT-Systemplanung und Softwareerstellung
- Gestaltung von IT-Fertigungsprozessen
- Entwicklung von IIoT-Lösungen
- Datengewinnung und -analyse
- IT-Sicherheitsmanagement und Technologiefolgenabschätzung
- Entwicklung digitaler Serviceleistungen für Kunden

■ Siemens-Auftaktveranstaltung, 1 Wo. ■ Siemens-Trainingscenter, 19 Wo. ■ Betriebliche Praxis/tarifl. Urlaub, 64 Wo. ■ Hochschule, 86 Wo. ▲ Prüfungstermine

B.Sc. in Informatik mit vertiefter Praxis (m/w/d)



■ Siemens-Auftaktveranstaltung, 1 Wo.
 ■ Siemens-Trainingscenter, 19 Wo.
 ■ Betriebliche Praxis/tarifl. Urlaub, 64 Wo.
 ■ Hochschule, 86 Wo.

△ Prüfungstermine

*Praxissemester kann im 3-5 Semester genommen werden

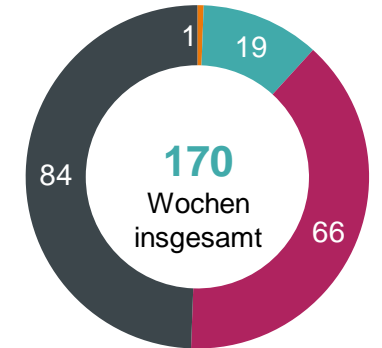
B.Sc. in Elektro- und Informationstechnik mit vertiefter Praxis (m/w/d)



Abschluss:	Bachelor of Science
Dauer:	7 Semester
Voraussetzung:	HS-Reife
Siemens-Trainingscenter:	Karlsruhe
Unser Hochschul-Partner:	Hochschule Karlsruhe

Benefits: attraktive monatliche Vergütung

1. Studienjahr 1037,00€
2. Studienjahr 1102,00€
3. Studienjahr 1199,00€
4. Studienjahr 1264,00€



Details zum Bildungsgang

Theoretisch



- Mathematisch/Naturwissenschaftliche Ingenieurgrundlagen
- Informatik, Elektronik und elektrische Messtechnik
- Programmiersprachen, Mikrocomputertechnik und objektorientierte Softwareentwicklung
- Automatisierungs-, Energie-, Informationstechnik
- Industrielle Kommunikation, Robotik und Antriebstechnik

Praxisorientiert



- Elektrotechnische Grundlagen
- Sensorik und Aktorik
- Netzwerktechnik
- Automatisierungstechnik
- Industrielle Bussysteme
- Mikroprozessortechnik
- Digitale Fertigung
- Informationssicherheit
- Technische Projektlösungen

Fachübergreifend



- Präsentationstechniken
- Kommunikationstraining
- Agile Methoden
- Projektmanagement
- Lean Management
- Grundlagen der Digitalisierung
- Kundenorientiertes Verhalten
- Interdisziplinäres Arbeiten
- Englisch

Einsatzspezifisch



- Vertikal-IT
- Softwareerstellung für IoT-Lösungen
- Entwicklung Industriesoftware
- Cyber-Security und MindSphere
- Prozessoptimierungen der Fertigung
- Softwarelösungen für virtuelle IIOT-Lösungen
- Entwicklung Cyberphysischer Systeme

■ Siemens-Auftaktveranstaltung, 1 Wo. ■ Siemens-Trainingscenter, 19 Wo. ■ Betriebliche Praxis/tarifl. Urlaub, 66 Wo. ■ Hochschule, 84 Wo. ▲ Prüfungstermine

B.Sc. in Elektro- und Informationstechnik mit vertiefter Praxis (m/w/d)

