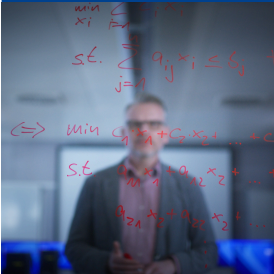


# Angewandte Mathematik

Hochschule Pforzheim  
Bachelor of Science



## Allgemein

### Anwendung und Entwicklung neuer und alter Lösungsansätze

Wie kann der Energieverbrauch in der Industrie gesenkt werden? Wie werden E-Bikes sicherer? Lerne mit mathematischen Methoden und Werkzeugen technische Systeme zu modellieren, verstehen und optimieren.

#### Quick Facts

**Abschluss:** Bachelor of Science  
**Studientyp:** Vollzeitstudium  
**Studienbeginn:** Wintersemester  
**Studienplätze:** 15  
**Unterrichtssprache:** Deutsch  
**Zulassungsvoraussetzungen:** ohne Zulassungsbeschränkung  
**ECTS Credits:** 210  
**Regelstudienzeit:** 7 Semester



#### Kontakt

**Studiengangleiter**  
 Prof. Dr.-Ing. Guido Sand  
 Tel.: 07 231-28 6568  
 E-Mail: [guido.sand@hs-pforzheim.de](mailto:guido.sand@hs-pforzheim.de)

**Sekretariat Informations- und Gesundheitstechnik**  
 Pia Michaela Geissel  
 Tel.: 07 231-28 6381  
 E-Mail: [pia-michaela.geissel@hs-pforzheim.de](mailto:pia-michaela.geissel@hs-pforzheim.de)

[Zur Webseite >](#)

## Inhalt

### Wesentliche Studieninhalte

- mathematische Methoden & rechnergestützte Mathematik
- Methoden der Informatik & Softwaretechnik
- Automatisierungs- & Optimierungstechnik

Das Modulhandbuch mit den genauen Studieninhalten finden Sie [hier >](#)

## Perspektiven

### Besonderheiten

- Mathematik wird auch technische Aufgaben angewandt.
- Herangehensweise vom Abstrakten zum Konkreten.

### Mögliche Berufsfelder

- vielfältige und konjunkturunabhängige Berufsaussichten
- Informations- & Gesundheitstechnik, Elektro- & Automobilindustrie, Maschinenbau, Öffentlicher Dienst, Logistikunternehmen

