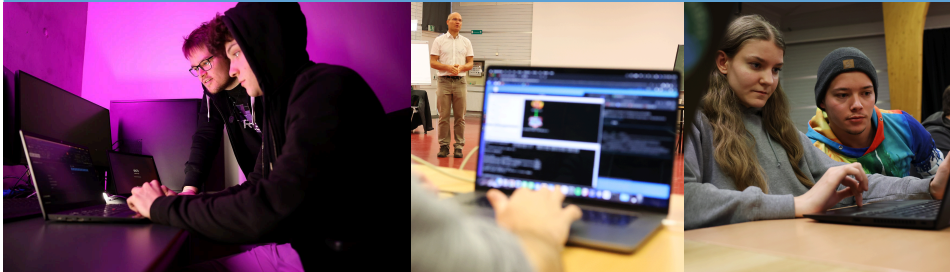


# IT-Sicherheit und Cyber Security

Hochschule Furtwangen (HFU)  
Bachelor of Science



## Kurzinfo

### Ihr Passwort zur Karriere

Studieren Sie Cybersicherheit, ein spannendes und hochprofessionelles Fachgebiet, das im Kontext der weltweiten Vernetzung immer wichtiger wird. Die Entwicklung sicherer Systeme und ein wirksamer Schutz vor Bedrohungen sind hierbei entscheidend. Tauchen sie ein in eines der relevantesten Tätigkeitsfelder der Zukunft

Mit einem Abschluss im Bereich IT-Sicherheit sind ihnen Jobangebote sicher. Die Nachfrage nach IT-Sicherheitsexpertinnen und -experten ist riesig und wird in Zukunft noch weiter steigen.

### Studieninhalte

Cyberangriffe und Hacking-Attacken sind eine allgegenwärtige Bedrohung. In diesem Studiengang lernen sie sichere IT-Systeme zu entwickeln, Angriffe erfolgreich abzuwehren und Cyberkriminalität zu bekämpfen.

Im Studium gibt es drei Kompetenzfelder:

- Informatik
- IT-Sicherheit
- Digitale Forensik

### Starke Praxisorientierung

Wir sorgen dafür, dass sie mit allen relevanten technischen Aspekten der IT-Sicherheit vertraut sind und in Projekten reale Szenarien erleben können. Bei uns haben sie die Chance Firmenpartner kennenzulernen, an Hacking-Events teilnehmen und schon im Studium praxisnahe, spannende, gesellschaftlich relevante Themen zu bearbeiten.

### Überblick

**Credits:** 210 ECTS

**Regelstudienzeit:** 7 Semester

**Campus:** Campus Furtwangen

**Fakultät:** Informatik

**Studienbeginn:** Wintersemester (Oktober), Sommersemester (März)

**Bewerbungsschluss:** 15. Juli (Wintersemester), 15. Januar (Sommersemester)

**Zugangsvoraussetzungen:** Hochschulzugangsberechtigung

**Sprache:** Deutsch

**Akkreditierung:** ja (intern akkreditiert im Rahmen der Systemakkreditierung der Hochschule)

## Inhalt

### Den Angreifern einen Schritt voraus

Cyberangriffe und Hacking-Attacken sind eine ernsthafte Bedrohung für Unternehmen und öffentliche Einrichtungen. Bei uns lernen sie, sichere IT-Systeme zu entwickeln und Angriffe abzuwehren.



## Kontakt

### Zentrale Studienberatung

Victoria Reineck

Tel.: 07723 920-2430

E-Mail: [victoria.reineck@hfu.eu](mailto:victoria.reineck@hfu.eu)

### Studienberatung

Prof. Dr. Richard Zahoransky

Tel. 07723 920-2409

E-Mail: [zr@hs-furtwangen.de](mailto:zr@hs-furtwangen.de)

### Infos zur Bewerbung

Kordula Kugele

Tel.: 07723 920-2336

E-Mail: [kordula.kugele@hs-furtwangen.de](mailto:kordula.kugele@hs-furtwangen.de)

[Zur Webseite >](#)

## Mehr als nur Datenschutz

Im Studium lernen sie Schadsoftware zu erkennen, Spuren zu sichern und Daten zu rekonstruieren. Tauchen sie in die Welt der Malware-Forensik ein und nutzen KI-gestützte Lösungen in der Cyber-Security.

## Ethical Hacking

Trainieren sie die Absicherung von Netzwerken und IT-Diensten und arbeiten in hochprofessionellen Security-Teams. Lernen sie Bedrohungen zu erkennen und Cyberkriminalität zu bekämpfen.

### Mehr Informationen

## Informatik – Tag der offenen Tür

**Informatik zum Anfassen: Roboter steuern, KI live erleben, Studierende treffen, an einer Rallye teilnehmen, hinter die Kulissen schauen - lassen Sie sich diese Gelegenheit nicht entgehen!**

Wir öffnen unsere Informatik-Labore und bieten ein vielfältiges Programm für alle Altersklassen. Vom KI-Konzert bis zum Roboter-Streichelzoo - Herzliche Einladung! Kommen Sie zum Campus Furtwangen in die Gebäude B und C und erleben Informatik zum Anfassen.

**Datum:** 07.06.2024

**Uhrzeit:** 14:00 - 18:00 Uhr

**Veranstaltungsort:** B und C-Gebäude

[Hier gibt es den Flyer zum downloaden.](#)