



Haute école d'ingénierie et d'architecture Fribourg  
Hochschule für Technik und Architektur Freiburg

ICH WERDE INGENIEUR/IN FH IN

# Informatik und Kommunikationssysteme



Sicherheit

Netzwerke

virtuelle Realität

01010111  
00100100  
01010111  
00100100



Künstliche Intelligenz



Datenbanken



Apps



neue Technologien

VERTIEFUNGSRICHTUNGEN

Software Engineering

Netzwerke und Systeme

Data Engineering

Hes·so

# Informatik und Kommunikationssysteme



Informatikingenieurinnen und -ingenieure sind Experten für neue Technologien und befassen sich z. B. mit Künstlicher Intelligenz (KI), der Entwicklung von Apps, Videospielen und Computerprogrammen, Cybersicherheit, Netzwerken oder Datenmanagement. Sie lösen spannende technologische Herausforderungen für einen erfolgreichen digitalen Wandel von Unternehmen und Gesellschaft.

## Dauer



**Bachelor: 6 Semester  
(3 Jahre)**

Master: 3 Semester  
(1.5 Jahre)

## Diplom



**Bachelor of Science  
HES-SO in Informatik  
und Kommunikationssysteme**

Master of Science  
HES-SO in Engineering

## Berufsperspektiven

Entwicklung von Apps und Software

Cybersicherheit

Künstliche Intelligenz

Data Engineering

Netzwerkarchitektur

Digitalisierung von Unternehmen

Verwaltung von IT-Lösungen (Server, Datenbanken usw.)

Hochschule für Technik  
und Architektur Freiburg  
Pérolles 80 • CH-1700 Freiburg  
+41 26 429 66 11 • info@hefr.ch  
www.hta-fr.ch

Mehr dazu →



go.hta-fr.ch/c3