

## STUDIERN IN ESSLINGEN

LEBEN, FREIZEIT, SPORT



Über das Studium hinaus bietet die Hochschule Esslingen vielfältige Möglichkeiten:

- | Hochschulsport
- | Hochschulorchester oder -chor
- | Rennstall und E-Stall
- | Segelfliegen
- | Carolo-Cup
- | Hacking-AG

Die Große Kreisstadt **Esslingen** liegt bei der Landeshauptstadt Stuttgart. Mit dem StudiTicket (VWS) sind alle Angebote der Umgebung bequem zu erreichen. In Esslingen und Umgebung finden Sie viele international agierende Firmen wie Daimler, TeamViewer, Vector und Festo. Die historische Altstadt mit ihren Fachwerkhäusern und einer vielfältigen kulturellen Szene sind das ideale Umfeld für Erfolg versprechende Studienjahre.

Design und Satz: www.weiser-design.de - Stand: November 2021

## BEWERBUNG

### Studienberatung

#### Hochschule Esslingen

Fakultät Informatik und Informationstechnik  
Campus Esslingen-Flandernstraße  
Tel 0711 397-4213  
it-sekretariat@hs-esslingen.de

### Bewerbung an

Hochschule Esslingen

S 5200

Zulassungsamt

Kanalstraße 33

73728 Esslingen

Tel 0711 397-3060

zulassungsamt@hs-esslingen.de

Gebäude 1, Zimmer 1.129

### Sprechzeiten

Mo, Mi, Fr 9:00–11:30 Uhr

Di 9:00–15:00 Uhr

JETZT  
BEWERBEN

### Anmeldeschluss

Sommersemester: 15. Januar

Wintersemester: 15. Juli

[WWW.HS-ESSLINGEN.DE/BEWERBUNG](http://WWW.HS-ESSLINGEN.DE/BEWERBUNG)

[WWW.HS-ESSLINGEN.DE/INFORMATIK-UND-INFORMATIONSTECHNIK](http://WWW.HS-ESSLINGEN.DE/INFORMATIK-UND-INFORMATIONSTECHNIK)



# ANGEWANDTE INFORMATIK



Master of Science

M

## ANGEWANDTE INFORMATIK

### EIN STUDIUM MIT ZUKUNFT

Der Masterstudiengang Angewandte Informatik vermittelt Ihnen weiterführende theoretische Kenntnisse auf Gebieten der Informatik und erweitert Ihr Fachwissen in ausgewählten Vertiefungsrichtungen. Damit werden Sie sowohl für Entwicklungs- als auch für Leitungsfunktionen in Industrieunternehmen qualifiziert.

Darüber hinaus eröffnet Ihnen der Masterabschluss die Möglichkeit zur Arbeit in der Forschung und zur Promotion.



#### BERUFSPERSPEKTIVEN

##### Fach- oder Führungskraft:

- | in Branchen der **Kommunikations-, Informations- oder Automatisierungstechnik**
- | im **Maschinen- und Fahrzeugbau**
- | in **Ingenieurbüros mit vielfältigen Tätigkeiten im Dienstleistungssektor**
- | In **IT-Beratungs- und IT-Sicherheitsunternehmen**

## WISSEN UND LERNEN

### FÜR DIE AUFGABEN VON MORGEN



Das Masterprogramm bietet Wahlmodule aus **drei Vertiefungsrichtungen:**

- | Im Bereich **Autonome Systeme** liegt der Schwerpunkt auf der Fusion von Sensordaten, der Erstellung von Umgebungsmodellen und der intelligenten Steuerung von autonom agierenden Systemen.
- | Die Vertiefungsrichtung **Data Science** bereitet Sie auf die Speicherung, Analyse und Anwendung von großen Datenmengen vor.
- | In der Vertiefungsrichtung **IT Security** entwickeln Sie sichere IT-Systeme. Sie können bestehende IT-Systeme analysieren und deren IT Sicherheit deutlich verbessern.

Die erlernten Kenntnisse erweitern Sie in einem Forschungsprojekt, in dem Sie an das selbstständige Lösen komplexer Aufgaben herangeführt werden.

## MASTER OF SCIENCE ANGEWANDTE INFORMATIK

