

Technische Informatik

Hochschule Bochum - Campus Velbert/Heiligenhaus
Master of Engineering



Profil

Innovative Lösungen und Produkte entwickeln

Industrie 4.0, Robotik, Automatisierung und Automotive sind die Arbeitsfelder der Zukunft. Mit unserem Masterstudiengang Technische Informatik qualifizieren wir Sie für verantwortungsvolle Tätigkeiten in diesen Branchen. Sie lernen, wie man dort innovative Lösungen und Produkte entwickelt und können in einem interdisziplinären, spannenden Umfeld arbeiten.

Schwerpunktmäßig beschäftigen Sie sich im Studium mit Autonomen und Cyber-Physischen Systemen. Hierbei fokussieren Sie sich auf die Themenfelder Künstliche Intelligenz, Robotik und Automatisierungstechnik sowie Signal- und Mustererkennung. Darüber hinaus können Sie durch Wahlmodule eigene fachliche Schwerpunkte setzen. Es wird zudem Grundlagenwissen aus der Betriebswissenschaft im Bereich Projektmanagement sowie Gründung und Entrepreneurship vermittelt.

Das Studium sieht Präsenzveranstaltungen an 2 - 3 Tagen in der Woche vor. Diese verteilen sich auf insgesamt ca. 18 Semesterwochenstunden, sodass ein großer Teil der Lernphasen zeitlich flexibel durch Sie z.B. zu Hause gestaltet werden kann. Dies erhöht die Vereinbarkeit des Studiums mit einer Teilzeitbeschäftigung oder familiären Verpflichtungen. Das Studium hat eine Regelstudiendauer von drei Semestern.

[Studienverlaufsplan \(PDF\) >](#)

Hochschule Bochum
Bochum University
of Applied Sciences
Campus
Velbert/Heiligenhaus



Kontakt

Christine Heinrichs
Telefon: 02056-5848 16815
Fax: 02056- 5848 16889
Email: christine.heinrichs@hs-bochum.de

[Zur Website >](#)

Perspektiven

Berufschancen

Als Absolvent*in unseres Masterstudiengangs Technische Informatik haben Sie sehr gute Berufsaussichten. Ihnen bieten sich vielfältige Berufschancen in vielen Branchen, in denen Hard- und Softwaresysteme entwickelt und optimiert werden.

Insbesondere in den Bereichen Industrie 4.0, Robotik, Automatisierung und Automotive finden Sie hervorragende Anstellungsbedingungen.

Mit einem Masterabschluss sind Sie befähigt selbstständig an Projekten zu arbeiten oder diese mit etwas Berufserfahrung als Führungskraft anzuleiten. Darüber hinaus können Sie sich als Berater*in für Informationstechnik selbstständig machen.

Zulassung

Zugangsvoraussetzungen

Voraussetzung für die Aufnahme des Masterstudiums „Technische Informatik“ ist ein abgeschlossenes Bachelorstudium aus dem Bereich der Informatik.

Hierin sollten Sie 210 ECTS-Punkte erworben haben, bei nur 180 ECTS-Punkten sind Angleichsleistungen verpflichtend. Studierende aus IT-fernen Studiengängen können sich auf Antrag immatrikulieren, wenn Sie Kenntnisse aus dem Bereich Informatik für das Masterstudium nachholen.

Nähere Informationen dazu erhalten Sie beim [Studierendenservice des Campus Velbert/Heiligenhaus](#)