

Was wird vorausgesetzt?

Du interessierst Dich für Computer, Apps, die Cloud und alles was dahinter steckt? Du hast ein gesundes Maß an Neugierde, Arbeitsdisziplin und sozialen Fähigkeiten? Dann bist Du der geeignete Bewerber / die geeignete Bewerberin für das Studium der Angewandten Informatik an der Hochschule Worms.

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann besuche doch einfach unsere Internetseite, lerne diesen zukunftsorientierten Studiengang näher kennen und bewirb Dich.

Stadt Worms

- 85.000 Einwohner
- Historisches und kulturelles Zentrum am Rhein
- Innovative Wirtschaftsregion
- Zahlreiche attraktive Arbeitgeber aller Branchen
- Zentral gelegen zwischen der Metropolregion Rhein-Neckar (Heidelberg/Mannheim) und dem Rhein-Main-Gebiet (Frankfurt)



Highlights der Hochschule

- Interdisziplinäre Forschung durch fachbereichsübergreifende Zusammenarbeit
- Persönliche Betreuung und Studienverlaufsoptimierung
- Beteiligung an hochschulexternen Projekten
- Internationale Atmosphäre mit über 80 Nationalitäten auf dem Campus
- Unterstützung bei der Ideenfindung und Gründung innovativer Start-ups



Kurzinfo

STUDIUM

Fachbereich: Informatik
Regelstudienzeit: 7 Semester, Vollzeit
6 Semester-Variante mögl.
Credit Points: 210 (180 bei 6 Semestern)
Abschluss: Bachelor of Science
Studienmerkmale: Vollzeit
Auslandssemester möglich

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

Allgemeine Voraussetzungen:
(Fach-)Hochschulreife oder berufliche Qualifikation

BEWERBUNGSFRISTEN

Sommersemester: 15. Januar
Wintersemester: 15. Juli

STUDIENBEGINN

Sommersemester: Mitte März
Wintersemester: Anfang Oktober

Weitere Informationen unter: www.hs-worms.de/ai
Die Hochschule ist systemakkreditiert.

Kontakt & Beratung

Prof. Dr. Jens Kohler

Studiengangsleiter
Tel.: +49 6241 509-128 | E-Mail: kohler@hs-worms.de

Studienberatung

Tel.: +49 6241 509-204 / -259
E-Mail: studienberatung-inf@hs-worms.de

Anschrift

Hochschule Worms
Fachbereich Informatik
Erenburgerstraße 19, 67549 Worms
www.hs-worms.de



INFO



Informatik
**Angewandte
Informatik (B.Sc.)**
Bachelor of Science

www.hs-worms.de

Stand: März 2026



Studieninhalte

Mit dem Studiengang Angewandte Informatik an der Hochschule Worms entscheidest Du Dich für ein wissenschaftliches Studium mit starkem Berufspraxisbezug. Die vermittelten allgemeinen Informatik-Grundlagen legen eine solide Basis zur selbstständigen Einarbeitung in neue Technologien. KI spielt bereits in vielen unserer Module eine wichtige Rolle. Du lernst nicht nur den sinnvollen Einsatz, sondern auch ihre Grenzen kennen. Je nach Wahl Deiner Module kannst Du aber auch tief in die Hintergründe des „Machine Learnings“ und der „Neuronalen Netze“ eintauchen. Das Praxissemester und die Bachelorarbeit finden meist in Unternehmen statt, sodass Du an realen Problemen arbeiten kannst. Nach dem Bachelorabschluss bietet Dir der Masterstudiengang Angewandte Informatik (auch dual) an der Hochschule Worms eine passende Möglichkeit zur weiteren Vertiefung.

Qualifikationsschwerpunkte

SOFTWARE ENGINEERING & DEVELOPMENT

Die Module dieses Qualifikationsschwerpunkts vertiefen klassische Informatik-Themen, die Dich auf die professionelle Planung und Entwicklung komplexer Software-Anwendungen vorbereiten.

VISUAL COMPUTING

Visual Computing konzentriert sich auf die Teile der Informatik und ihres Umfelds, die in direktem Kontakt zu Benutzerinnen und Benutzern, also zu Menschen, stehen.

NETWORKS & SECURITY

In diesem Qualifikationsschwerpunkt dreht sich alles um Themen der IT-Infrastruktur und IT-Sicherheit, die zur Bereitstellung von modernen Rechenzentren und Cloud-Diensten erforderlich sind.

Ideale Studienbedingungen

- Modernste Labortechnik
- Praktische Übungen in kleinen Studiengruppen
- Optimales Betreuungsverhältnis zwischen Lehrenden & Studierenden
- Engagierte Lehrende, die allesamt über mehrjährige Erfahrung in der Wirtschaft verfügen

Berufsaussichten

Nach Deinem erfolgreichen Studienabschluss in Angewandter Informatik hast Du auf dem Arbeitsmarkt beste Chancen, denn Dein Wissen wird in allen Branchen dringend benötigt.

Du kannst in Unternehmen der freien Wirtschaft oder in der öffentlichen Verwaltung arbeiten. Mit einer eigenen Idee kannst Du Dich mit einem Start-Up natürlich auch selbstständig machen. Die Karriereberatung der Hochschule Worms bietet regelmäßig Informationsveranstaltungen und Trainings an, damit Du nach Deinem Abschluss direkt durchstarten kannst.

Individuelle Studiengestaltung

WAHL DER STUDIENDAUER

Die reguläre Studiendauer beträgt sieben Semester. Ohne das Praxis- und/oder Auslandssemester kannst Du Deinen Abschluss auch nach sechs Semestern machen. Welche Variante die richtige für Dich ist, das entscheidest Du – auch gerne erst während Deines Studiums.

INDIVIDUELLE STUDIENSCHWERPUNKTSETZUNG

Durch die Wahl eines Qualifikationsschwerpunkts ab dem dritten Semester gestaltest Du das Studium Deinen Vorlieben entsprechend. Darüber hinaus kannst Du drei weitere Module aus einem attraktiven und wirtschaftsnahen Wahlpflichtbereich auswählen.

PRAXISSEMESTER UND AUSLANDSSEMESTER

Die Durchführung eines Praxissemesters in einem Unternehmen und/oder ein Auslandssemester an einer unserer Partnerhochschulen unterstützen wir ausdrücklich.

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Selbst- und Methodenkompetenz	Betriebssysteme	Qualifikations-schwerpunkt Modul 1	Qualifikations-schwerpunkt Modul 2	Qualifikations-schwerpunkt Modul 4	Projekt-mgmt. / Team-orientiertes Projekt	BACHLORARBEIT
Einführung in die Informatik	Datenbanken	Softwarequalität	Qualifikations-schwerpunkt Modul 3	Qualifikations-schwerpunkt Modul 5		
Hardware-Konzepte	Rechnernetze und Netzwerksicherheit	Webentwicklung	Fullstack Webanwendungen	Wissenschaftliches Arbeiten		
Prozedurale Programmierung	Objektorientierte Programmierung	Software Engineering	Requirements Engineering	User Experience		
Diskrete Mathematik	Statistik	Wahlpflichtmodul 1	Wahlpflichtmodul 2	Wahlpflichtmodul 3		
		Pflichtmodule	Qualifikationsschwerpunkte	Wahlpflichtmodule	Teamarbeit	im Unternehmen