

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/die geeignete Bewerber/in für das Studium der Angewandten Informatik an der Hochschule Worms.

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann informiere Dich doch auf unserer Internetseite über die weiteren Facetten des Studiengangs und bewirb Dich für diesen zukunftsweisenden Studiengang.

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
- Innovationen im Bereich Gründungsideen und Gründerunterstützung



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. Zdravko Bozakov

Studiengangsleiter
Tel.: +49 6241 509-267 | E-Mail: bozakov@hs-worms.de

Zentrale Studienberatung

Tel.: +49 6241 509-276 | E-Mail: zsb@hs-worms.de

Anschrift

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



INFO



Informatik
Angewandte Informatik
Bachelor of Science

www.hs-worms.de

Stand: Juli 2021



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 Vertiefung aller Technologie-Facetten, auf deren rasche Änderungen Du im Berufsleben reagieren musst. Die im Studiengang eingeübten Arbeitstechniken helfen dir dabei.

Das Praxissemester und die Bachelorarbeit werden in der Regel im Unternehmen durchgeführt; Du kannst also Lösungen für real existierende Probleme im Unternehmensumfeld entwickeln. Wenn Du Dein Wissen nach dem Bachelorabschluss vertiefen und erweitern möchtest, bietet Dir der Masterstudiengang Mobile Computing (auch dual) an der Hochschule Worms dazu gleich die passende Möglichkeit.

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

Das Visual Computing konzentriert sich auf die Teile der Informatik und ihres Umfelds, die in direktem Kontakt zu Benutzer/innen, 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
- 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 als Start-Up natürlich auch selbstständig machen. Die Karriereberatung der Hochschule Worms bietet regelmäßige Informationsveranstaltungen und Trainings an, damit Du nach Deinem Abschluss direkt durchstarten kannst.

Individuelle Studiengestaltung

WAHL DER STUDIENDAUER

Die reguläre Studiendauer beträgt sieben Semester, unter Auslassung des Praxis- und/oder Auslandssemesters ist aber auch ein Abschluss nach sechs Semestern möglich. Die Entscheidung für eine der beiden Varianten kannst Du im Verlauf Deines Studiums treffen.

INDIVIDUELLE STUDIENSCHWERPUNKTSETZUNG

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

PRAXISSEMESTER UND AUSLANDSSEMESTER

Die Durchführung eines Praxissemesters im Unternehmen oder das Studium an einer Hochschule im Ausland wird von uns aktiv unterstützt.

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Selbst- und Methodenkompetenz	Betriebssysteme	Qualifikations-schwerpunkt	Qualifikations-schwerpunkt	Qualifikations-schwerpunkt	Projektmanagement/ teamorientiertes Projekt	BACH- E-L- O-R- A-R- B-E-I-T
Einführung in die Informatik	Datenbanken	Softwarequalität	Qualifikations-schwerpunkt	Qualifikations-schwerpunkt		
Hardware-Konzepte	Netzwerke	Webentwicklung	Wissen-schaftliches Arbeiten	Client/Server-anwendungen		
Prozedurale Programmierung	Objektorientierte Programmierung	Software Engineering	Requirements Engineering	User Experience		
Diskrete Mathematik	Statistik	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul		
					Praxis-/ Auslands-semester (optional)	
					im Unternehmen	