

Bewerbungsverfahren

Variante 1



Hochschule und Studiengang aussuchen



Partnerunternehmen* wählen,
z.B. über die Webseite der Hochschule



Bewerbungsverfahren für den dualen Studienplatz beim Unternehmen durchlaufen



Studien- oder Arbeitsvertrag abschließen



Bewerbung für den dualen Studienplatz an der Hochschule

Variante 2



Partnerunternehmen kennenlernen, z.B. über Praktikum



Passenden Studiengang auswählen



Unternehmen wird Kooperationspartner der Hochschule



Studien- oder Arbeitsvertrag abschließen



Bewerbung für den dualen Studienplatz an der Hochschule

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)



Kurzinfo

STUDIUM

Fachbereich: Informatik
Regelstudienzeit: 3 Semester
Credit Points: 90
Abschluss: Master of Science
Studienmerkmale: Duales Studium

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

- Studienabschluss in einem Informatik- oder ähnlichen Studiengang mit mindestens 210 ECTS-Punkten
- Bei einem Studiengang mit 180 ECTS-Punkten ist mindestens 1 Jahr relevante Berufserfahrung erforderlich
- Vertrag mit einem Partnerunternehmen

BEWERBUNGSFRISTEN

Sommersemester: 28. Februar
Wintersemester: 31. August

STUDIENBEGINN

Sommersemester: Mitte März
Wintersemester: Anfang Oktober

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

Kontakt & Beratung

Prof. Dr. Elisabeth Heinemann

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

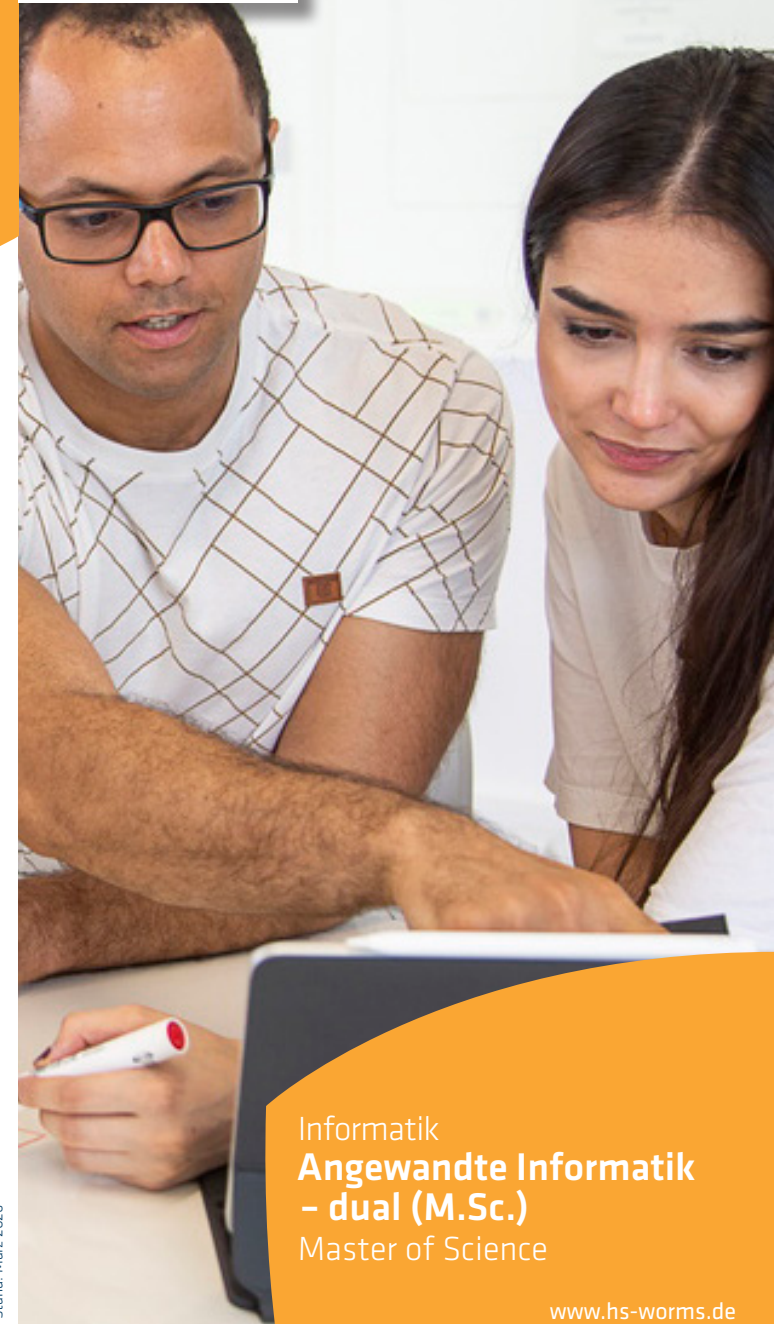
Studienberatung

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
– dual (M.Sc.)**
Master of Science

www.hs-worms.de

* siehe Liste unter www.hs-worms.de/inf-partner





Duales Studium

Mit dem dualen Masterstudiengang Angewandte Informatik an der Hochschule Worms entscheidest Du Dich für ein weiterführendes Studium, bei dem wissenschaftlich fundierte Theorie und gelebte Praxis eng miteinander verknüpft sind. Denn in der vorlesungsfreien Zeit arbeitest Du bei Deinem Arbeitgeber und wendest die in den Vorlesungen erworbenen Kenntnisse praktisch an. So hast Du vom ersten Semester an die Gelegenheit zu studieren und Dich gleichzeitig mit Deinem Wissen und Können aktiv ins Unternehmen einzubringen.

Studieninhalte

Künstliche Intelligenz, vernetzte Systeme über alle Plattformen und Endgeräte hinweg, die Verschmelzung von realer mit virtueller Welt, Nachhaltigkeit und natürlich Cybersicherheit in all ihren Facetten: Diese Themen werden - egal welche einschlägigen Organisationen man befragt - wesentliche Aspekte der Digitalisierung von Unternehmen in den nächsten Jahren (weiterhin) bestimmen. Um Systeme zusammen mit Anwenderinnen und Anwendern so zu konzipieren und zu entwickeln, dass sie die Herausforderungen, die sie lösen sollen, auch tatsächlich lösen und dass sie nicht zuletzt auch gern genutzt werden, das erfordert Menschen, die ihr Handwerk verstehen.

Der duale Masterstudiengang Angewandte Informatik bietet Dir insbesondere durch die Vertiefung in einem der nachfolgend genannten Qualifikationsschwerpunkte genau das Wissen und die Fähigkeiten, die in Sachen Digitalisierung gebraucht werden.

Qualifikationsschwerpunkte



Mobile Computing

Mobile Application Frontend
Mobile Application Backend
Interaction Design



Networks & Security

Security of Distributed Systems and the Internet of Things
Incident Response and Digital Forensic
Performance of Distributed Systems and Networks



Interaction & Visualization

Visual Data Analysis
Conversational and Semantic Computing
Interaction Design

Vorteile des Studiums

- Studieren und gleichzeitig Berufserfahrung sammeln
- Finanzielle Absicherung während des Studiums
- Persönliche Betreuung und Studienverlaufsoptimierung
- Kennenlernen unterschiedlicher Berufsfelder
- Erkennen der persönlichen beruflichen Stärken
- Sehr gute Übernahmechancen beim Partnerunternehmen
- Allgemein sehr gute Chancen auf dem Arbeitsmarkt

Ideale Studienbedingungen

- Modernste Labortechnik
- Praktische Übungen in kleinen Studiengruppen
- Praxis am zweiten Lernort erleben
- Optimales Betreuungsverhältnis zwischen Lehrenden und Studierenden
- Engagierte Lehrende, die über mehrjährige Erfahrung in der Wirtschaft verfügen

Berufsaussichten

Der Masterstudiengang bietet Dir den nächsten Karriereschritt rund um die Digitalisierung, die ohne das Fach Informatik und Menschen wie Dir, die den „informatischen Werkzeugkoffer“ beherrschen, nur ein Buzzword wäre. Das Berufsbild einer Absolventin, eines Absolventen der Angewandten Informatik mit einem der möglichen Qualifikationsschwerpunkte ist vielschichtig und reicht von Entwicklerin, Software-Architekt, Consultant, Projektmanagerin bis hin zur Vorstandsvorsitzenden. Du entscheidest in Absprache mit Deinem Arbeitgeber, wohin Dein Weg Dich führt. Wir bieten Dir „lediglich“ an, den nächsten Schritt auf diesem Weg gemeinsam mit uns zu gehen.

1. Semester	2. Semester	3. Semester
Qualifikationsschwerpunkt Modul 1	Qualifikationsschwerpunkt Modul 3	Masterarbeit mit Kolloquium
Qualifikationsschwerpunkt Modul 2	Deep Dive	
Wissenschaftliches Arbeiten	Projekt Systementwicklung	
Seminar		
Digitalisierung & Nachhaltigkeit	Angewandte Konzepte der künstlichen Intelligenz	
Praxisprojekt		

Pflichtmodule

Qualifikationsschwerpunkte

im Unternehmen