

Informatik (dual)

SAP SE in Kooperation mit der DHBW Karlsruhe
Bachelor of Science



Überblick

Unsere Unternehmenskultur schafft die Voraussetzungen, damit unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter ihr Innovationspotenzial entfalten und gemeinsam bahnbrechende Neuerungen entwickeln können. Wie erreichen wir dieses Ziel? Wir konzentrieren uns jeden Tag darauf, die Zukunft mitzugestalten und einen Arbeitsplatz zu schaffen, an dem Vielfalt und Flexibilität wertgeschätzt werden und der mit unserer Vision und zukunftsorientierten Arbeitsweise im Einklang steht. Wir legen größten Wert auf partnerschaftliche Zusammenarbeit und gegenseitige Unterstützung im Team sowie auf Lernen und Entwicklung. Persönliche Beiträge werden anerkannt, und Du hast die Wahl zwischen verschiedenen Zusatzleistungen. Bewirb dich jetzt!

Du begeisterst dich für Programmierung, Algorithmen und moderne Technologien? Dann ist unser Duales Studium Informatik genau das Richtige für Dich! Bei uns kombinierst Du theoretisches Wissen mit praktischer Erfahrung und entwickelst innovative IT-Lösungen für echte Herausforderungen. In Deinen Praxisphasen arbeitest Du an spannenden Projekten, lernst aktuelle Programmiersprachen und bekommst tiefe Einblicke in Softwareentwicklung, Datenanalyse oder IT-Sicherheit. Starte Deine Karriere mit besten Perspektiven und gestalte die digitale Zukunft mit uns!

Die Praxisphasen verbringst Du an unseren Standorten in Walldorf oder St. Leon-Rot.

Überblick

Studiengang: (m/w/d) Informatik Start 2026 Standort Walldorf (STAR)?

Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.) Informatik

Credits: 210 ECTS-Punkte

Dauer: 3 Jahre

Start: am 01. September 2026

Vergütung: 1. Jahr: EUR 1.360,-, 2. Jahr: EUR 1.510,-, 3. Jahr: EUR 1.660,-



Kontakt

SAP SE

Tel.: 06227/764197

Email: ausbildung@sap.com

Studium

Ablauf

Im zweiten Studienjahr hast Du die Möglichkeit, Deine Praxisphasen gezielt auf Deine Interessen und Stärken auszurichten. Dafür kannst Du eine von sechs Spezialisierungen wählen, die Deinen Einsatz im Unternehmen und Deine unternehmensinternen Schulungen prägen. Diese Spezialisierung ist unabhängig von den theoretischen Inhalten an der Hochschule und bietet Dir die Chance, praktische Erfahrungen in genau dem Bereich zu sammeln, der Dich am meisten begeistert. So kannst Du Dein Duales Studium individuell gestalten und wertvolle Expertise für Deine berufliche Zukunft aufbauen.

Dabei kannst Du zwischen folgenden Spezialisierungen wählen:

- Softwareentwicklung
- IT-Sicherheit
- Künstliche Intelligenz
- Digitale Transformation
- Softwareberatung
- UX-Design

Das Studium der Informatik bietet im Anschluss ein vielfältiges berufliches Einsatzspektrum. In

Bereichen neuester Technologien, vorrangig Entwicklung oder Forschung, bist Du durch Deine fachlichen und persönlichen Kompetenzen eine gefragte Fachkraft.

Spezialisierungen

Softwareentwicklung

Die Softwareentwicklung bildet einen zentralen Schwerpunkt in der praktischen Arbeit innerhalb moderner IT-Abteilungen. Im Fokus stehen die Konzeption, Umsetzung und Weiterentwicklung von Softwarelösungen, die auf die spezifischen Anforderungen von Unternehmen zugeschnitten sind.

Dabei kommen aktuelle Programmiersprachen, Frameworks und agile Methoden zum Einsatz. Die Arbeit erfolgt in interdisziplinären Teams, in denen technisches Verständnis, Kreativität und Problemlösungskompetenz gefragt sind.

Künstliche Intelligenz

Künstliche Intelligenz ist ein zentraler Innovationsfaktor im praktischen Einsatz moderner IT. Der Fokus liegt dabei auf der Integration bestehender KI-Lösungen in bereits vorhandene Softwareprodukte, um deren Funktionalität gezielt zu erweitern und neue Potenziale in verschiedenen Unternehmensbereichen zu erschließen.

Von der Konzeption über die Modellierung bis hin zur Integration von Algorithmen – die praktische Arbeit umfasst den gesamten KI-Workflow. Hierbei werden technische und konzeptionelle Anforderungen der Integration analysiert und umgesetzt. Dabei kommen Methoden des maschinellen Lernens, neuronaler Netze und des Natural Language Processing zum Einsatz.

IT-Sicherheit

IT-Sicherheit ist ein essenzieller Bestandteil der praktischen Arbeit im digitalen Unternehmensumfeld. Der Fokus liegt auf dem Schutz sensibler Daten, der Absicherung von Systemen und Netzwerken sowie der Entwicklung sicherer IT-Infrastrukturen.

Im praktischen Einsatz geht es unter anderem um die Analyse von Sicherheitsrisiken, die Umsetzung von Schutzmaßnahmen und die Anwendung gängiger Standards und Technologien – von Verschlüsselung über Penetration Testing bis hin zu Sicherheitsrichtlinien. Auch Themen wie Incident Response, Zugriffskontrolle und Datenschutz spielen eine zentrale Rolle.

Softwareberatung

Softwareberatung verbindet technisches Fachwissen mit kommunikativer Stärke und betrieblichem Verständnis. Im Mittelpunkt steht die Aufgabe, Unternehmen bei der Einführung und Optimierung von Softwarelösungen zu unterstützen – immer mit Blick auf deren spezifische Anforderungen und Ziele.

Die praktische Arbeit umfasst die Analyse von Geschäftsprozessen, das Erarbeiten von Lösungsvorschlägen, die Bewertung technischer Optionen sowie die Begleitung bei der Implementierung. Auch Schulungen, Support und die Kommunikation zwischen IT und Fachabteilungen sind zentrale Bestandteile.

Digitale Transformation

Die Digitale Transformation ist weit mehr als der Einsatz neuer Technologien (Cloud Computing, KI, IoT usw.) – sie bedeutet einen tiefgreifenden Wandel in Geschäftsprozessen, Arbeitsweisen und Unternehmenskultur. Im praktischen Fokus steht die Aufgabe im Vordergrund, bestehende Strukturen zu analysieren, digitale Lösungen zu entwickeln und Transformationsprojekte zu begleiten, die Effizienz steigern, Innovation fördern und neue Geschäftsmodelle ermöglichen. Dabei werden Prozesse digitalisiert, Systeme vernetzt und datenbasierte Entscheidungen gefördert. Die Anwendungsgebiete in der Praxis sind äußerst vielfältig und spannen den Bogen vom Controlling über kundennahe Aufgaben bis hin zu strategisch bedeutsamen Schnittstellenbereichen.

UX-Design

User Experience (UX) Design stellt den Menschen in den Mittelpunkt digitaler Produkte. Ziel ist es, Anwendungen so zu gestalten, dass sie intuitiv bedienbar, ästhetisch ansprechend und funktional überzeugend sind – immer mit Blick auf die Bedürfnisse und Erwartungen der Nutzer:innen.

Im praktischen Arbeitsfeld umfasst UX Design unter anderem Nutzerforschung, Anforderungsanalysen, Informationsarchitektur, Wireframing und Prototyping. Auch die enge Zusammenarbeit mit Entwicklungsteams und das Testen von Nutzerinteraktionen gehören zum Alltag.

Bewerbung

Ausbildung und Qualifikationen/ Fähigkeiten und Kompetenzen

- Guter Abschluss der allgemeinen oder fachgebundenen Hochschulreife bzw. Fachhochschulreife mit einem Notenschnitt besser als 2,5 mit Fokus auf den Fächern Mathematik und den Naturwissenschaften, Informatik und Englisch
- Begeisterung für die IT-Branche
- Fortgeschrittene Programmierkenntnisse in mindestens einer Programmiersprache
- Außerschulisches Engagement sowie soziales Denken und Handeln

Darüber hinaus freust Du Dich darauf, ständig neue Themen kennenzulernen und diese gemeinsam im Team zu bearbeiten.

Was wir Dir zusätzlich zur Ausbildungsvergütung während des Dualen Studiums bieten:

- Teilnahme an Own SAP – einem mehrfach ausgezeichneten Aktienkaufplan
- Eigenes Laptop und ausbildungsspezifische Büromaterialien
- Kostenlose Sportangebote und Leistungen im Gesundheitsmanagement
- Kostenloses Mittagessen und Getränke
- Mitarbeiter Vorteile wie z. B. Umzugspauschale, Mobilitätzuschuss

Bewerbung

Bitte füge Deiner Bewerbung mindestens Anschreiben, Lebenslauf und die letzten beiden Zeugnisse bei und fülle den Fragebogen aus.

Falls Du die Schule nicht mit der allgemeinen Hochschulreife (Abitur) verlassen wirst oder Dich mit einem ausländischen Schulabschluss bewerben möchtest, beachte bitte die Informationen der Dualen Hochschule Baden-Württemberg BEVOR Du Dich bewirbst:

<https://www.dhbw.de/informationen/studieninteressierte/zulassungsvoraussetzungen/infoseite-zu-den-zulassungsvoraussetzungen>

Erst wenn die dort genannten Voraussetzungen erfüllt sind, können wir Deine Bewerbung bearbeiten.

Dabei haben wir keinen bestimmten Bewerbungszeitraum, sondern bearbeiten die Bewerbungen laufend.

Jetzt bewerben >

Unternehmen

Wir stellen uns Herausforderungen gemeinsam

SAP-Innovationen helfen mehr als 400.000 Kunden weltweit, effizienter zusammenzuarbeiten und Business Insight effektiver zu nutzen. SAP war ursprünglich für seine Führungsrolle in der ERP-Software (Enterprise Resource Planning) bekannt und hat sich zu einem Marktführer für End-to-End-Software für Geschäftsanwendungen und zugehörige Services für Datenbank, Analyse, intelligente Technologien und Erfahrungsmanagement entwickelt. Als Cloud-Unternehmen mit 200 Millionen Benutzern und mehr als 100.000 Mitarbeitern weltweit sind wir zielgerichtet und zukunftsorientiert, mit einer äußerst kollaborativen Teamethik und Engagement für die persönliche Entwicklung. Unabhängig davon, ob wir globale Branchen, Menschen oder Plattformen miteinander verbinden, stellen wir sicher, dass jede Herausforderung die Lösung erhält, die sie verdient. Bei SAP schaffen wir gemeinsam Durchbrüche.

Inklusion führt uns zum Erfolg

In unserer Kultur der Inklusion stehen Gesundheit und Wohlbefinden im Mittelpunkt. Flexible Arbeitsmodelle sorgen dafür, dass sich jede und jeder – unabhängig vom persönlichen Hintergrund – eingebunden fühlt und Bestleistungen erbringen kann. Wir bei SAP sind davon überzeugt, dass wir durch die einzigartigen Fähigkeiten und Qualitäten, die jede und jeder in unser Unternehmen einbringt, stärker werden. Wir investieren in unsere Mitarbeitenden, um ihr Selbstvertrauen zu stärken und ihnen dabei zu helfen, ihr volles Potenzial zu entfalten. Wir setzen auf die Förderung aller Talente, um eine bessere und gerechtere Welt zu schaffen.

SAP ist stolz darauf, als Arbeitgeber für Chancengleichheit einzustehen und diese aktiv zu fördern. Wir sind den Grundsätzen der Chancengleichheit im Beruf verpflichtet. Für Bewerberinnen und Bewerber mit physischen und/oder psychischen Beeinträchtigungen treffen wir geeignete Vorkehrungen. Wenn Sie an einer Bewerbung bei SAP interessiert sind und beim Navigieren auf unserer Website oder beim Ausfüllen der Bewerbung Unterstützung benötigen, senden Sie eine E-Mail mit Ihrer Anfrage an das Recruiting Operations Team in der jeweiligen

