



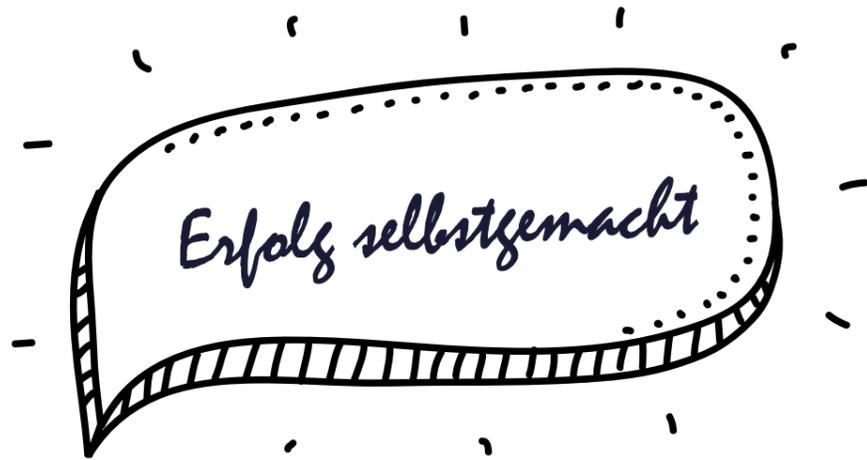
# DUALES STUDIUM

Wir definieren duales Studium neu!



Ein **duales Studium** – Win-win-  
Situation für Unternehmen und  
Studierende





Duales Studium bei der AKAD University heißt, das Hochschulstudium nahezu komplett online absolvieren zu können. Gleichzeitig sammeln die von Ihnen ausgewählten Studierenden in Ihrem Unternehmen wichtige Berufserfahrung. Als dualer Partner sind Sie bei den Praxismodulen des Studiums involviert. Dabei profitiert Ihr Unternehmen sofort vom aktuellen Wissen und Sie gewinnen Angestellte, die sich aktiv in die Wertschöpfungskette einbringen. Und das vom ersten Tag an.

Die Abstimmung zwischen Ihrem Unternehmen, uns als digitale Hochschule und den dual Studierenden setzt zusätzliche Impulse: Bedarfe und Wünsche werden im Vorfeld besprochen und umgesetzt. Es entsteht langfristig bei allen Beteiligten eine hohe Zufriedenheit. Die dual Studierenden identifizieren sich stark mit Ihrem Unternehmen, denn sie erhalten vom ersten Tag an ein qualifiziertes Feedback und können sich voll in Ihr Unternehmen einbringen. Eine monatliche Vergütung macht die Studenten unabhängig von zusätzlichen Nebenjobs – für volle Konzentration auf das Studium und die praktische Arbeit im Unternehmen!



Als größte private Hochschule in Baden-Württemberg haben wir uns in 60 Jahren mit über 66.000 erfolgreichen Alumni eine hohe Bekanntheit und Anerkennung unserer akademischen Abschlüssen erarbeitet. Dabei haben wir schon immer Beruf und Studium aus Überzeugung bestmöglich integriert, um die Qualität und den Anwendungsbezug für unsere Studierenden und deren Unternehmen nachhaltig zu steigern. Und wie damals sind wir mit unserer Erfahrung auch heute wieder digitaler Pionier, der das duale Studium in das digitale Zeitalter transformiert.

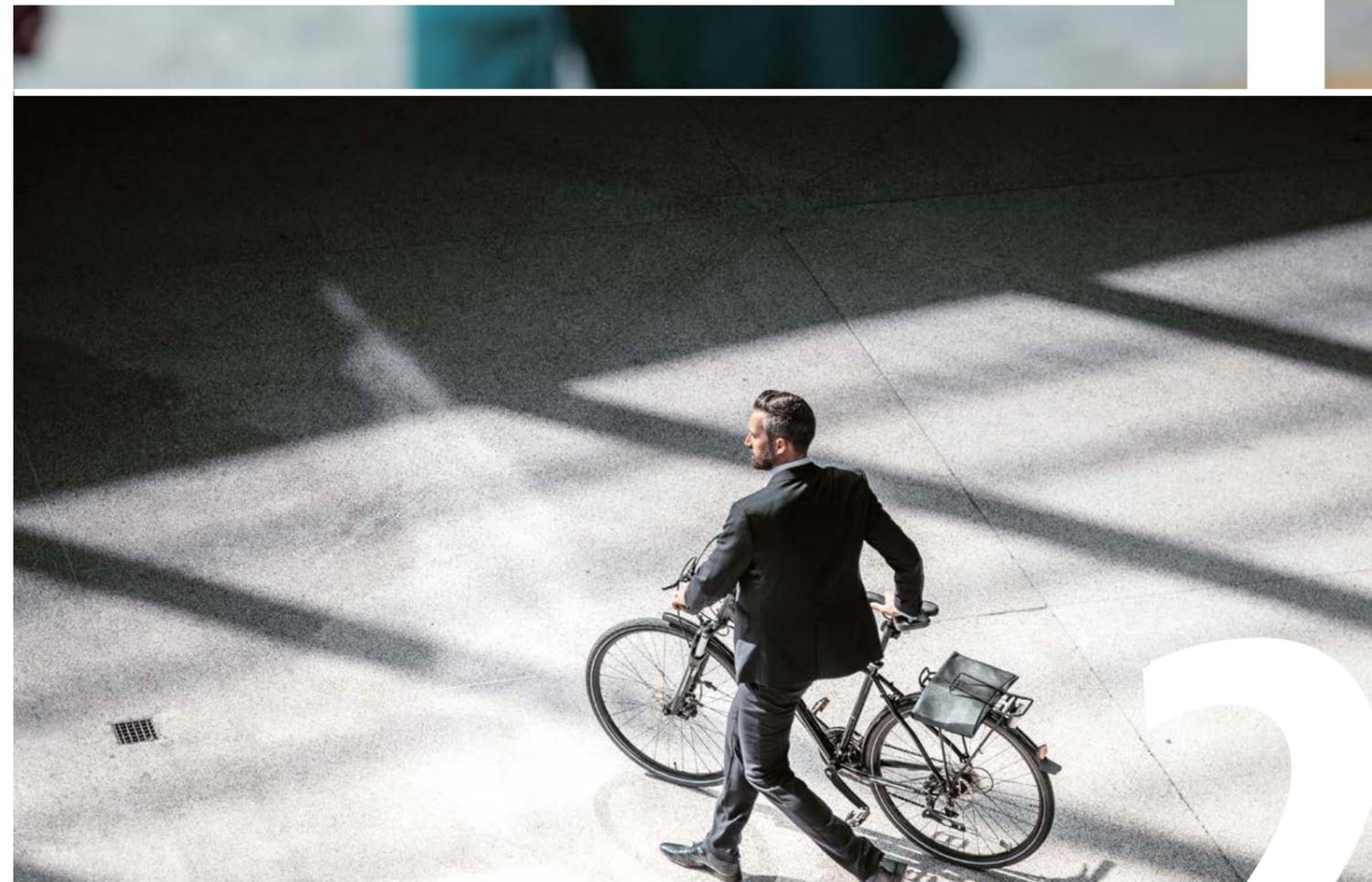
Profitieren Sie von dieser einzigartigen Expertise und gestalten Sie mit uns das duale Studium der Zukunft und Ihren nachhaltigen Erfolg!

Herzlichst  
Ihr Prof. Dr. Ronny Alexander Fürst  
Kanzler AKAD University

10 gute Gründe, dualer  
Unternehmenspartner der  
AKAD zu sein:



Gewinnen Sie wirksam und effizient Personal mit hoher Bindung an das Unternehmen.

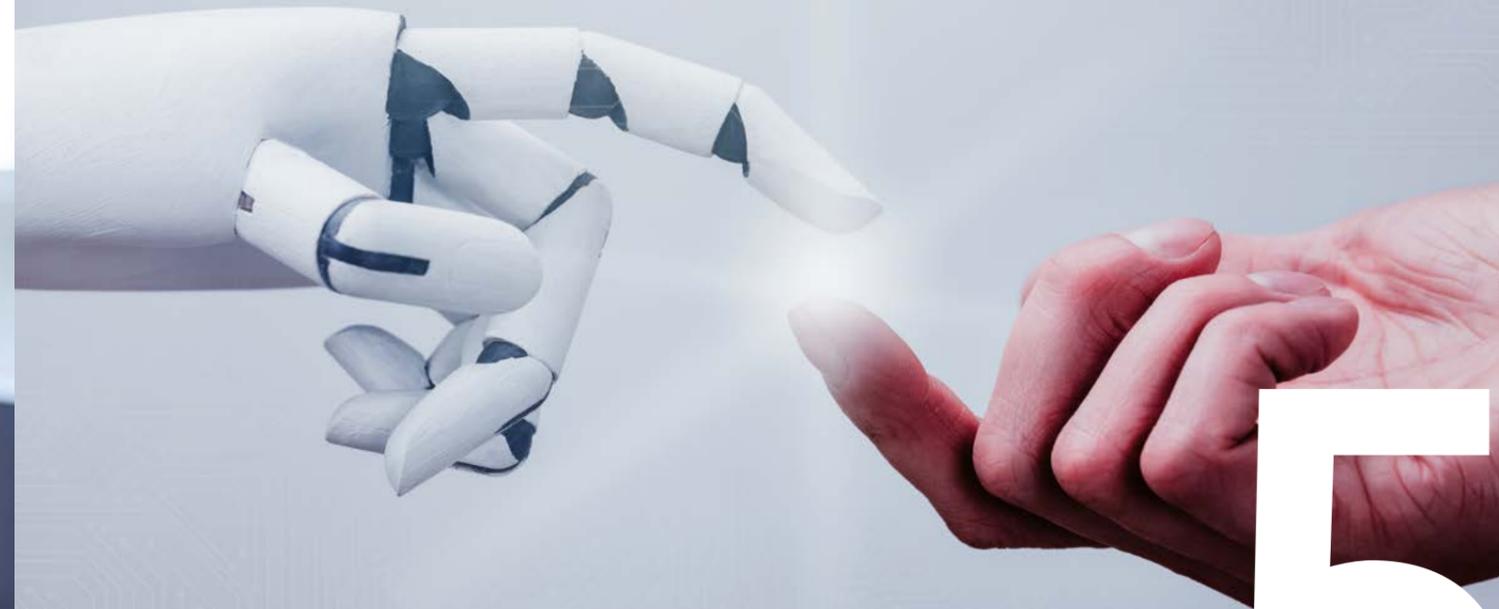


Setzen Sie auf das Mehr an Flexibilität durch unser Online-Studienmodell: dual Studierende sind örtlich ungebunden und variabler einsetzbar – auch im Ausland.



Minimieren Sie die Gefahr von Fehlbesetzungen durch den »Langzeitpraxistest duales Studium«.

3



Greifen Sie auf wichtige Future Skills zu: die moderne Methodik und Didaktik des AKAD-Studiums bringt unternehmensinternen Vorteile.

5



Verzahn Sie Theorie und Praxis zu Ihrem Vorteil: Sie holen sich gezielt und ohne hohe Mehrkosten aktuellstes Know-how in den Wissenspool Ihres Unternehmens.

4



Gestalten Sie die effiziente Wissensvermittlung und den optimalen Praxistransfer nach eigenen Wünschen mit.

6



Verjüngen Sie Ihre Unternehmenskultur: digital gebildete und fachlich fitte Studierende sind wertvolle spätere Mitarbeiter in Festanstellung – ohne extra Recruiting und Einarbeitungszeit.

7



Präsentieren Sie Ihr Unternehmen positiv auf neuen Plattformen: Sie werden als moderner, digital-affiner Ausbilder wahrgenommen – ohne zusätzliches Marketing- und PR-Budget.

9



Bauen Sie auf starke Partner, falls es mal knirschen sollte: die AKAD Studienbetreuung fängt eventuelle Probleme ab, bevor sie Probleme machen.

8



Partner des dualen AKAD-Studiums zu sein, ist eine Win-win-Situation und fördert gelingende Mitarbeiter-Planung. Sie optimieren Ihre Personalentwicklung und Bekanntheit. Profitieren Sie dabei von unseren Kernkompetenzen:

- Digitales Studium – 100% online.
- Moderne Studiengänge, die auf die Berufsbilder der Zukunft vorbereiten.
- Die Verzahnung von Unternehmen, Student und Hochschule, nicht nur bei den Lerninhalten sondern auch in der Betreuung von beiden Seiten.

10

# WER WIR SIND

PRAXISORIENTIERT, ZERTIFIZIERT,  
INNOVATIV SEIT 60 JAHREN



Die AKAD University ist der Pionier im digitalen, berufs begleitenden Studium in Deutschland und setzt mit dem Angebot des dualen Studiums im Online-Modell einen weiteren Meilenstein in der Bildungslandschaft von Fernhochschulen. Wir bieten unseren Studierenden – und damit auch Ihnen als potenziellem Dual-Partnerunternehmen – das breiteste Wissensspektrum von Studiengängen in den Bereichen Wirtschaft & Management, Technik & Informatik sowie Kommunikation & Kultur. 50 % unserer Absolventen kommen aus der Technik-School – wir leisten damit einen wichtigen Beitrag zur qualitativ exzellenten Nachwuchsausbildung von Fach- und Führungskräften.

Seit über 60 Jahren sind wir Partner der deutschen Industrie, denn wir legen großen Wert auf gelingende Übergänge von Theorie zur Praxis. Unsere Professoren und Tutoren sind selbst meist Praktiker, die gleichzeitig lehren und in der Wirtschaft tätig sind bzw. es lange waren. Bei AKAD konzipieren Praktiker für die Praxis Inhalte auf Hochschulniveau – staatlich anerkannt, zertifiziert und in den einschlägigen Bewertungsportalen immer ganz vorn mit dabei.

Wer bei AKAD studiert, will das Beste aus seinen Fähigkeiten machen – selbstbestimmt, effizient und flexibel. Dabei begleiten wir unserer Studierenden mit Erfahrung, durchdachten Konzepten und modernsten Lernangeboten – Service und gute Betreuung sind uns wichtig, denn Individualität hat Raum bei uns.

Diesen Anspruch setzen wir auch zusammen mit Ihnen als Dual-Partner um. Dafür pflegen wir den intensiven Austausch mit Ihnen und stehen in allen Phasen des dualen Studiums zur Verfügung.

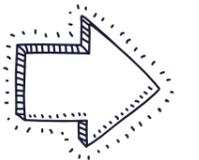
## Der Blick in die Zukunft

In unserem IDEA-Institut forschen wir zum digitalen Studium, der digitalen Motivation und dem Aufbau von digitalen Kompetenzen. Dabei entwickeln wir unsere didaktischen Konzepte für das Studium neben dem Beruf stetig weiter. Denn wir nehmen auch für uns selbst das lebenslange Lernen als spannende Aufgabe an. Die Freude am kontinuierlichen Entwickeln und Verbessern unserer Angebote und Services treibt uns an – jeden Tag.

## Digitalisierung: bei AKAD inhaltlich wie methodisch auf Top-Niveau

Wir lehren Digitalisierung nicht nur – wir leben sie! Die AKAD University gestaltet den digitalen Wandel sowohl in ihren Studieninhalten als auch in ihrem Studienmodell und bietet Lernen auf modernsten Niveau. Ob eCampus, Online-Tutorien oder -Prüfungen: Wir setzen Maßstäbe beim Lernen von heute und morgen.

Seien Sie als Dual-Partnerunternehmen dabei und multiplizieren Sie Ihre Potenziale der Personalentwicklung gemeinsam mit uns!



## DIE STUDIENGANGSLEITER DER DUALEN STUDIENGÄNGE



**Prof. Dr. Franz-Karl Schmatzer, Studiengangsleitung  
»Data Science (B.Sc.)« und »Digital Engineering und  
Angewandte Informatik (B.Eng.)«**

Professor Franz-Karl Schmatzer ist an der AKAD University sowohl Studiendekan der School of Engineering & Technology Management als auch Professor für Informatik. Seine Lehrtätigkeit umfasst Datenbanken, theoretische Informatik sowie Hard- und Softwareentwicklung. An der AKAD ist er seit 2003. Zuvor war er unter anderem Gesellschafter des IT-Vermarkters IMS und Account Manager für einen US-Hersteller von Audio- und Videokonferenzsystemen.



**Prof. Dr. Günther Würtz, Studiengangsleitung  
»Wirtschaftsingenieurwesen Industrie 4.0 (B.Eng.)«**

Dem Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen unter dem Fokus Digitalisierung und Industrie 4.0 steht Prof. Dr. Würtz als Studiengangsleiter vor. Seine große Bandbreite an Praxis-Know-how speist sich aus Managementenerfahrungen bei internationalen Konzernen als auch aus seinem Beratungs- und Forschungsunternehmen mit dem Schwerpunkt Komplexitätsmanagement. Professor Würtz' Hochschulkarriere umfasst das Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung als auch die Universität Stuttgart im Fach Ingenieurwissenschaften, in dem er promovierte, und seine Juniorprofessur für Vernetztes Engineering an der privaten Steinbeis-Hochschule Berlin. Besonders interessant für Studierende ist Prof. Würtz' Projekterfahrung in Schlüsselbranchen wie Automotive, Maschinenbau und Medizintechnik.

**Prof. Dr. Roland Schwesig, Studiengangs-  
leitung »Wirtschaftsinformatik (B.Sc.)«**

Er leitet an der AKAD University den Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik sowie die beiden Masterstudiengänge Wirtschaftsinformatik und IT-Management und Technologie- und Innovationsmanagement. Seine Schwerpunkte in Forschung und Lehre legt er unter anderem auf Web-Business, Datenbanken, Anwendungssysteme, Informations- und IT-Management. Außerhalb der Lehre war Professor Schwesig in verschiedenen Unternehmen als Geschäftsführer und Abteilungsleiter tätig, beispielsweise im Deutschen Sparkassen Verlag. Seit dem Jahr 2000 ist er Professor an der AKAD University.



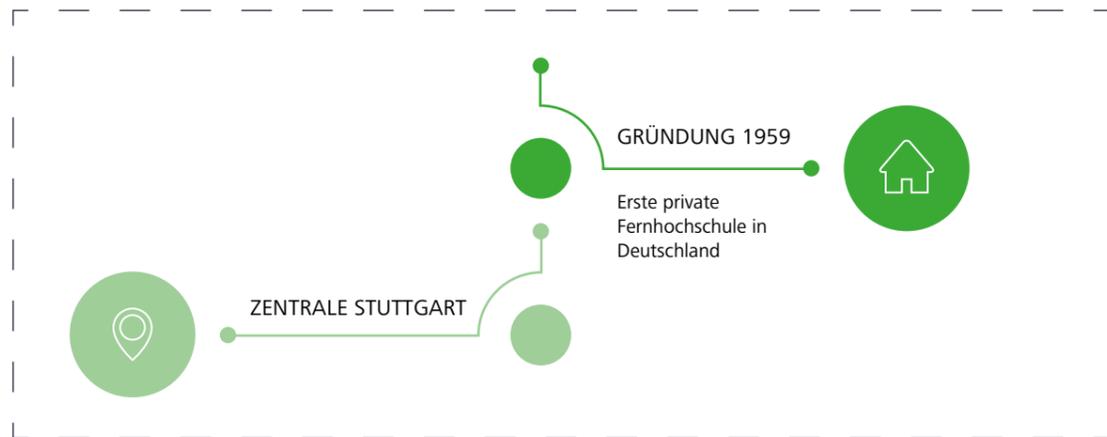
**Prof. Dr. Doreen Schwinger, Studiengangsleitung  
»Betriebswirtschaftslehre (B.A.)«**

Der Schwerpunkt von BWL-Professorin Doreen Schwinger liegt auf Unternehmensführung und Logistik. Ihre Lehrtätigkeit umfasst außerdem die Themen Buchführung, strategisches Management sowie Material- und Produktionsmanagement. Neue Studierende führt sie in das wissenschaftliche Arbeiten, Präsentationstechniken und Selbstmanagement ein. Nach verschiedenen Rollen an der Hochschule Merseburg und ihrer Promotion zum Thema »Unternehmensnetzwerke und virtuelle Unternehmen als Wettbewerbsstrategie für kleine und mittlere Logistikunternehmen« nahm sie im Jahr 2011 den Ruf auf die BWL-Professur an der AKAD University an.





# AKAD – Die Hochschule für Digitalisierung und Technik in Ihrem Unternehmen.



Bundesweit rund 250 Mitarbeitende in der AKAD-Gruppe.

250 haupt- und nebenberufliche Professoren und Dozenten.

rund 66.000 Absolventen

8000 aktive Studenten



## WIR SIND DIE GRÖSSTE PRIVATE HOCHSCHULE IN BADEN-WÜRTTEMBERG

- DAS STUDIENPROGRAMM -

01  
Wirtschaft & Management

02  
Technik & Informatik

03  
Kultur & Kommunikation

Die AKAD University und die AKAD Weiterbildung bieten in Deutschland das breiteste Angebot für Fernstudium und Weiterbildung in Wirtschaft & Management, Technik & Informatik, Kommunikation & Kultur. Das Studienkonzept ist speziell auf Berufstätige zugeschnitten und wissenschaftlich fundiert. Studierende profitieren von praxisnahen Inhalten, die sie schon während des Studiums unmittelbar im Beruf einsetzen können.

96%  
Weiterempfehlungen bei FernstudiumCheck.de

Digitaler AKAD eCampus

E-Learning Award 2018

ALLE STUDIENGÄNGE SIND VON ACQUIN BZW. ZEVA AKKREDITIERT UND VON DER ZENTRALSTELLE FÜR FERNUNTERRICHT (ZFU) GEPRÜFT UND ZUGELASSEN.

TOP FERNHOCHSCHULE  
Award 2019  
FernstudiumCheck.de

★★★★★ (4,3)  
EXZELLENTER ANBIETER 2018  
F S FERNSTUDIUM  
D DIREKT

TEST ANBIETER FERNSTUDIUM  
★★★★★ 2018/19  
AKAD UNIVERSITY  
HÖCHSTE WEITERBILDUNG FÜR EDV/IT/MULTIMEDIA  
1. Platz LERNEFFEKT

TEST ANBIETER FERNSTUDIUM  
★★★★★ 2018/19  
AKAD UNIVERSITY  
KONSUMENTENBEFRAGUNG AUSGABE QUARTAL  
1. Platz LERNMATERIAL

TEST ANBIETER FERNSTUDIUM  
★★★★★ 2018/19  
AKAD UNIVERSITY  
KONSUMENTENBEFRAGUNG AUSGABE QUARTAL  
AKAD UNIVERSITY

TEST ANBIETER BERUFliche WEITERBILDUNG  
★★★★★ 2018/19  
AKAD UNIVERSITY  
KONSUMENTENBEFRAGUNG AUSGABE QUARTAL  
AKAD UNIVERSITY

PUNKTET MIT QUALITÄT: ALS EINZIGE HOCHSCHULE DEUTSCHLANDS 2X TESTSIEGER BEIM DEUTSCHLAND-TEST 2018 VON FOCUS MONEY.

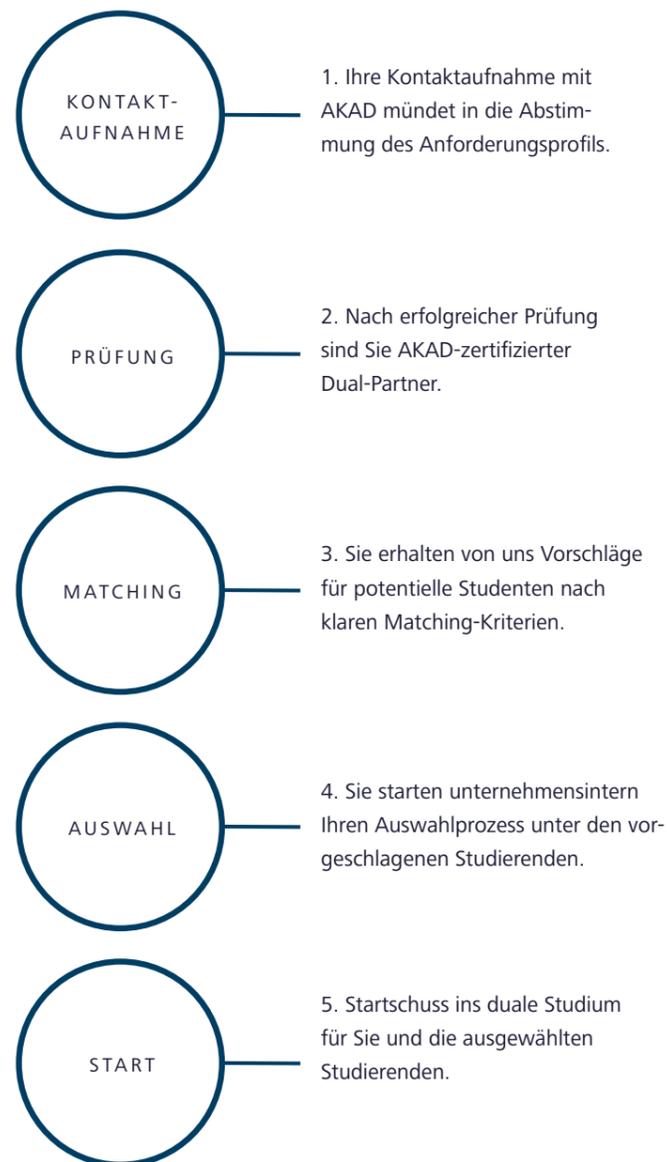
## Wie werden Sie **Dual-Partnerunternehmen**?

Wir durchlaufen zusammen einen klar gegliederten Zulassungsprozess. Dabei klären wir die Wünsche und Voraussetzungen Ihres Unternehmens als Dual-Betrieb hinsichtlich folgender Aspekte:

- Bestandsaufnahme personeller und fachlicher Kapazitäten
- Festlegung typisierter Tätigkeitsfelder, damit die Theorie zur Praxis passt

- Sicherstellung der Studierendenbetreuung durch die Zusammenarbeit Ihrer qualifizierten Ausbildungsleiter mit dem Dual Business Manager der AKAD University
- Abstimmung der Inhalte für eine strukturierte Durchführung der Praxismodule in Ihrem Hause

## Ablauf der Kooperation mit AKAD:



GERNE ARBEITEN WIR AUCH HAND IN HAND MIT IHNEN FÜR BEWERBER, DIE DIREKT VON IHNEN IM UNTERNEHMEN AUSGEWÄHLT WURDEN.

## Wie läuft das Bewerber-Auswahl Verfahren ab?

Die Interessenten für ein duales Studium an der AKAD University durchlaufen zunächst einen ersten Auswahlprozess bei unserem Studentenamt. Es werden alle relevanten Unterlagen geprüft, das beginnt mit folgenden Voraussetzungen, die erbracht sein müssen:

# 1

**Zeugnisse**, die die Hochschulzugangsberechtigung belegen, also z.B. Abi-Zeugnis, Fachabitur, Meisterbrief, Berufsausbildung oder Berufserfahrung, denn auch ohne (Fach-)Abitur/Matura ist ein duales Studium möglich, wenn folgende Erfahrung mitgebracht werden:

- Abgeschlossene, mindestens zweijährige Berufsausbildung und
- mindestens drei Jahre Berufserfahrung im erlernten Beruf

# 2

**das ausgefüllte Anmeldeformular**, hier trägt der potentielle Student alle relevanten Informationen ein. Am Schluss des Prozesses wird es von allen drei Parteien unterzeichnet (Student, Unternehmen, AKAD).

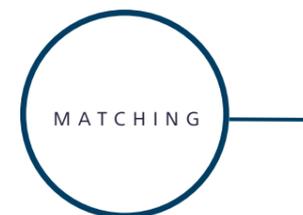
# 3

**ein Motivationsschreiben**, worin dargelegt wird, warum genau dieser Studiengang studiert werden möchte.

# 4

**Lebenslauf** Es wird ein klassischer Lebenslauf vom potentiellen Studenten erwartet, in dem alle wichtigen Lebensstationen enthalten sind.

Erfahrene Mitarbeiter werfen nicht nur einen Blick auf die Zeugnisnoten, sondern auch besonders auf Lebenslauf und Motivationsschreiben. So stellen wir fest, ob die Bewerber bereits alle nötigen Voraussetzungen mitbringen – oder vielleicht ein Vorkurs sinnvoll wäre. Diesen können die Bewerber bei uns online absolvieren und lernen dabei sogar schon unseren AKAD Campus kennen.



Wenn wir alle Kriterien der Bewerbung vollständig erfasst und verarbeitet haben, startet unser Matching-Prozess. Dabei bringen wir nach Möglichkeit alle individuellen Wünsche und Vorstellungen mit den Stellenangeboten und Profilen unserer Dual-Partnerunternehmen zusammen. Daraus entsteht eine Liste von geeigneten Bewerbern, die wir Ihnen als Dual-Partnerunternehmen vorschlagen. Sie wählen aus der Liste eine Reihe von Kandidaten aus, die Sie zu weiteren Vorstellungsgesprächen einladen möchten. Am Ende regelt ein Vertrag zwischen uns (der Hochschule), Ihnen als Dual-Partnerunternehmen und dem Studenten alle Einzelheiten des Studienablaufs und der Arbeitsbedingungen inkl. des Gehalts.

# Wie ist ein **duales Studium** generell aufgebaut?

Sie vereinbaren mit Ihren Dual-Studierenden individuell einen passenden Arbeits- und Lernrhythmus. Dabei stehen Ihnen unterschiedliche Modelle zur Auswahl.

## 1 Wochenmodell:

1 Woche Praxis im Unternehmen, 1 Woche Studium oder umgekehrt

## 2 Tagesmodell:

½ Woche Praxis im Unternehmen; ½ Woche Studium oder umgekehrt

## 3 Halbtagesmodell:

vormittags Praxis im Unternehmen; nachmittags Studium oder umgekehrt

Sie stimmen mit Ihren Studierenden ab, ob auch der theoretische Part an einem (Arbeits-)Platz im Unternehmen erfüllt werden soll/kann oder dies ortsunabhängig erfolgt. Durch die sehr flexiblen Studien- und Arbeitsmodelle stehen Ihnen in

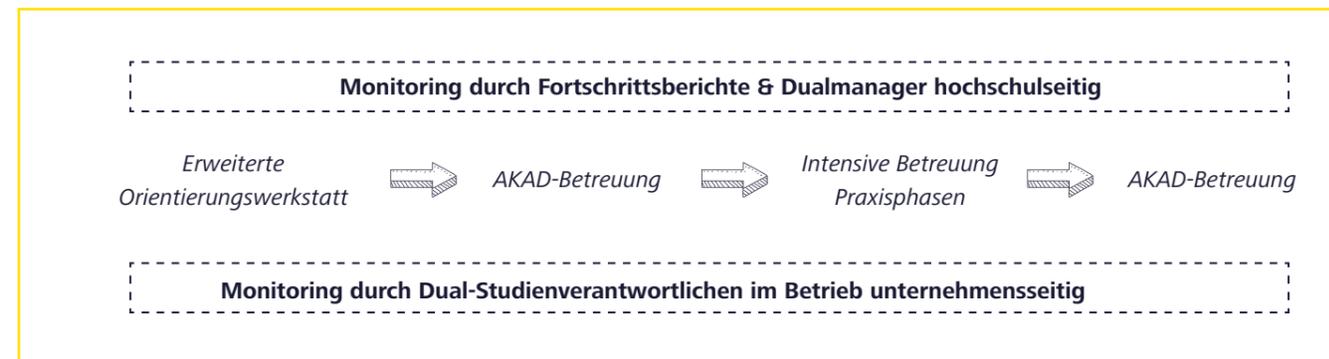
Summe die Studierenden kontinuierlicher zur Verfügung. Denn anders als in einem herkömmlichen dualen Studium fallen durch das AKAD-Online-Modell keine monatelangen Abwesenheiten im Unternehmen mehr an.

## - BETREUUNGS MODELL -

Bei Fragen, Problemen oder für Feedback stehen unsere Studienbetreuer Ihren qualifizierten Praxisbetreuern und den Studierenden jederzeit zur Seite. Sie sorgen dafür, dass sich die Zusammenarbeit für alle Beteiligten stets fruchtbar gestaltet.

Unser Betreuungsteam verbindet aktiv zwei Welten: das aktuelle Hochschulwissen der Studierenden einerseits und Ihre unternehmensspezifischen Praxisanforderungen andererseits.

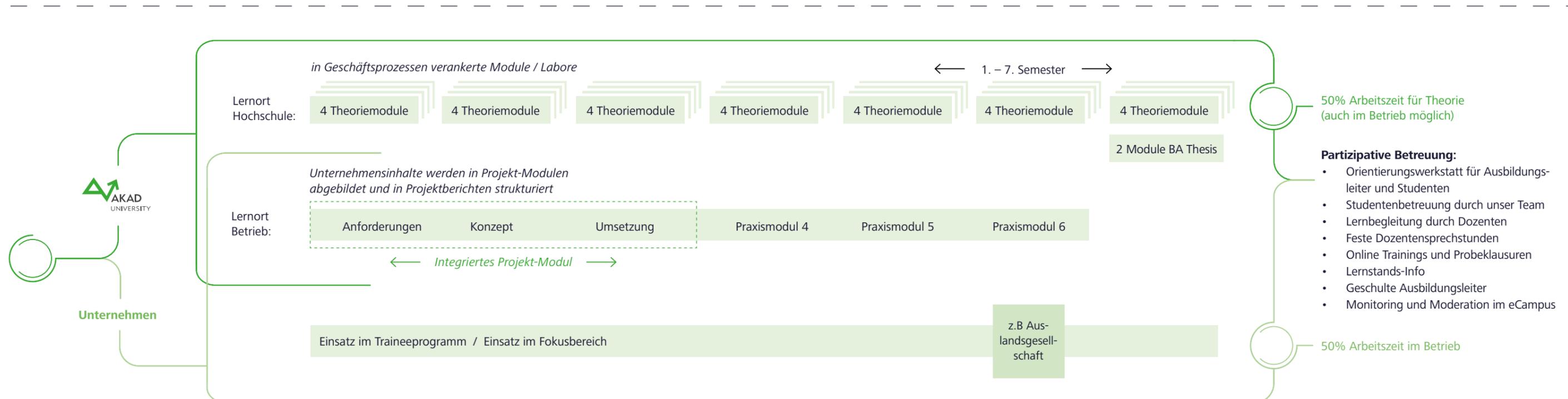
Wir stimmen die Inhalte Ihrer Praxismodule mit den theoretischen Inhalten der Hochschule ab, um ein optimales Zusammenspiel zu erreichen. **Die Studierenden profitieren von kompetenten Ansprechpartnern aus Theorie (Ansprechpartner AKAD (Modul-Tutoren, Professoren und Dozenten)) und Praxis (Ansprechpartner im Unternehmen), was ihren Wissenserwerb und den Praxis-transfer erfahrungsgemäß sehr beflügelt.**



## - STUDIENMODELL -

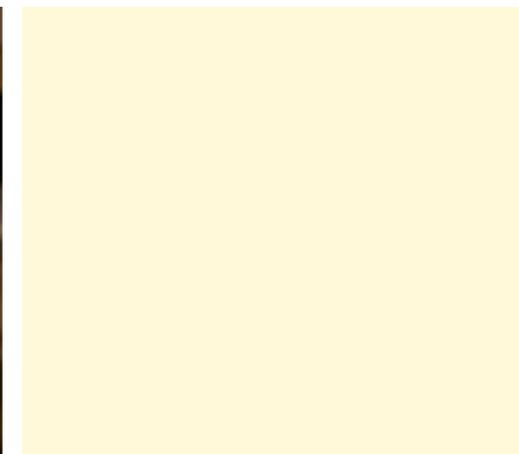
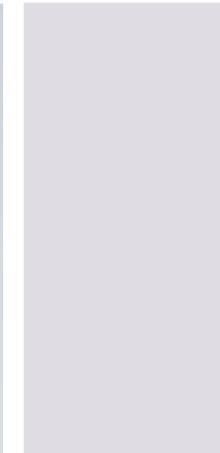
Unsere dualen Studiengänge sind im Vergleich zu den berufs begleitenden Studiengängen um je ein Semester verlängert. Somit

haben Studierende und auch Ihr Unternehmen mehr Zeit, sich aufeinander einzustellen und optimal zusammenzufinden.



**UNSER ANGEBOT**

TOP-AKTUELLES  
KNOW-HOW FÜR IHR  
UNTERNEHMEN



# Data Science (B.Sc.)

Dieser Studiengang kommt dem Interesse entgegen, wenn sich Ihr Mitarbeiter im Bereich der Datenanalyse und Methoden der statistischen Auswertung qualifizieren möchte. Das Talent zum strategischen Denken entfaltet sich weiter durch die Gestaltung von Datenbanken, Informationssystemen und Datenmodellierung sowie Daten-Transformation oder der Aufbau eines Data Warehouse zur Datenanalyse. Durch die Datenaufbereitung, Datenanalyse und den Einsatz von Big Data Technologien wird das Know-how akademisch gestärkt. Data Science ist ein spannendes Tätigkeitsfeld – gestalten, verwalten und nutzen Sie mit Data Science die zahllosen Datenbestände, die Digitalisierung erst möglich machen!

Folgende Arbeitsfelder stehen mit diesem Studium offen:

- Datenanalyse, Datenaufbereitung und Visualisierung großer Datenmengen sowie deren statistische Auswertung
- Datenbanken, Informationssysteme und Datenmodellierung sowie Daten-Transformation
- Projektarbeit beim Aufbau von Data Warehouse mit Datenanalyse & Überwachung des laufenden Betriebs
- Technische Betreuung von Big Data-Technologien

## Gliederung

Über sieben Leistungssemester macht sich der Student u.a. vertraut mit den Bereichen Management der digitalen Transformation, ihren Geschäftsprozessen und Anwendungssystemen in Theorie und Praxis. Die Studierenden lernen in JAVA zu programmieren, die Einführung in Data Science und die objektorientierte Softwareentwicklung. Weitere theoretische Bestandteile des dualen Studiums sind Statistik, maschinelles Lernen, genauso wie Nicht-Standard-Datenbanken – um nur einige Bereiche zu nennen. Die weitere individuelle Profilierung der Studierenden erfolgt über die Wahl von zwei aus vier Vertiefungen – und alles immer in Kombination mit dem praktischen Wissen aus Ihrem Unternehmen.

**1. SEMESTER**  
25 ECTS

↓

**Schlüsselqualifikationen für Studium und Beruf**  
5 ECTS

**Statistik**  
5 ECTS

**Grundlagen und Anwendung der Wirtschaftsinformatik**  
5 ECTS

**Datenbanken**  
5 ECTS

**Integrierte Projektwerkstatt 1 Anforderungen**  
5 ECTS

**2. SEMESTER**  
25 ECTS

↓

**Wirtschaftsmathematik**  
5 ECTS

**BWL-Grundlagen**  
5 ECTS

**Projekt Data Science: Grundlagen und erste praktische Anwendungen von Problemstellungen in Data Science mit Python**  
10 ECTS

**Integrierte Projektwerkstatt 2 Konzept**  
5 ECTS

**3. SEMESTER**  
25 ECTS

↓

**Programmieren in JAVA 1**  
5 ECTS

**Algorithmen**  
5 ECTS

**Nicht-Standard Datenbanken**  
5 ECTS

**Methoden des Data Science**  
5 ECTS

**Integrierte Projektwerkstatt 3 Umsetzung**  
5 ECTS

**4. SEMESTER**  
25 ECTS

↓

**Geschäftsprozesse- und Anwendungssysteme**  
5 ECTS

**Grundlagen zu Betriebssystemen und Netzwerken**  
5 ECTS

**Formale Methoden der Informatik**  
5 ECTS

**Weiterführende Statistische Methoden in Data Science**  
5 ECTS

**Einzelprojektmodul 1**  
5 ECTS

**5./6./7. SEMESTER**  
80 ECTS

↓

**Informationsmanagement**  
5 ECTS

**Maschinelles Lernen**  
5 ECTS

**Grundlagen objektorient. Softwareentwicklung**  
5 ECTS

**Projekt**  
15 ECTS

**Einzelprojektmodul 2**  
5 ECTS

**Einzelprojektmodul 3**  
5 ECTS

Wählen Sie im 5./6./7. Semester 2 aus 4 Vertiefungen. Je Vertiefung 15 ECTS.

**Datenanalyse**

**System Management**

**Datenvisualisierung**

**Big Data und Data Warehouse**

**BACHELOR**  
10 ECTS

Abschlussprüfung  
Bachelorarbeit



### Studienbeginn

15. Oktober (Wintersemester)  
1. April (Sommersemester)



### Studiendauer

7 Semester



**Credits**  
180 ECTS



### Geprüfte Qualität

Der Studiengang ist von der Staatlichen Zentralstelle für Fernunterricht (ZFU) zugelassen und befindet sich in Akkreditierung durch ACQUIN.



# Digital Engineering und Angewandte Informatik (B.Eng.)

Mit den AKAD-spezifischen Fachgebieten »Virtual Engineering«, »Automatisierungstechnik« und »Embedded Systems« ist der Studiengang so konzipiert, dass er ein Höchstmaß an fundamentalem technischem Know-how sowie Methoden- und Führungskompetenz vermittelt. Diese Kombination – zusammen mit unserer vorbildlichen Laborausbildung – ist an Fernhochschulen wirklich einmalig und macht Ihre Mitarbeiter und damit Ihr Unternehmen fit für die Zukunft.

Folgende Arbeitsfelder stehen mit diesem Studium offen:

- Projektmanagement
- Systementwicklung- und -administration
- Entwicklungsingenieurwesen
- Spezialisierung im Bereich Marketing
- Entwicklung und Design von Spielen

## Gliederung

In acht Leistungssemestern – unterteilt in drei Studienabschnitte und mit einer Bachelorarbeit als Abschluss – erwirbt man wichtige Grundlagen – sowie aktuelle Fachkenntnisse in Theorie und Praxis. Das Plus: Englisch und Betriebswirtschaftskurse machen fit für fachübergreifende Aufgaben. Man wählt je nach persönlicher Neigung im letzten Studienabschnitt eine der vier interessanten Vertiefungsrichtungen Virtual Reality, Modern Data Processing, Computer Security oder Embedded Systems.

**1. SEMESTER**  
22 ECTS

↓

**Schlüsselqualifikationen für Studium und Beruf**  
5 ECTS

**Grundlagen der Informatik**  
4 ECTS

**Digitaltechnik**  
3 ECTS

**Elektrotechnik Grundlagen**  
5 ECTS

**Integrierte Projektwerkstatt 1 Anforderungen**  
5 ECTS

**2. SEMESTER**  
32 ECTS

↓

**Grundlagenmathematik für Ingenieure**  
8 ECTS

**English for Computer Science – Introduction**  
5 ECTS

**Projekt- und Qualitätsmanagement**  
6 ECTS

**Formale Methoden der Informatik 1**  
6 ECTS

**Integrierte Projektwerkstatt 2 Konzept**  
5 ECTS

**3. SEMESTER**  
30 ECTS

↓

**Programmieren in C/C++**  
6 ECTS

**Betriebssysteme**  
5 ECTS

**Analysis und Anwendung der Differential- und Integralrechnung**  
8 ECTS

**Datenbanksysteme 1**  
6 ECTS

**Integrierte Projektwerkstatt 3 Umsetzung**  
5 ECTS

**4. SEMESTER**  
30 ECTS

↓

**Formale Methoden der Informatik 2**  
6 ECTS

**Programmieren in JAVA**  
6 ECTS

**Netzwerke**  
6 ECTS

**Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre**  
7 ECTS

**Einzelprojektmodul 1**  
5 ECTS

**5. SEMESTER**  
26 ECTS

↓

**Computerarchitektur**  
5 ECTS

**Grafische Datenverarbeitung**  
5 ECTS

**2D-Bildverarbeitung**  
4 ECTS

**Microcomputer-Systeme mit Labor**  
7 ECTS

**Einzelprojektmodul 2**  
5 ECTS

**6./7./8. SEMESTER**  
70 ECTS

↓

**Softwareentwicklung**  
9 ECTS

**Design Pattern**  
5 ECTS

**Geschäftsprozesse und Anwendungssysteme**  
7 ECTS

**Verteilte Systeme**  
5 ECTS

**Einzelprojektmodul 3**  
5 ECTS

Spezialisierungsrichtungen:  
**Embedded Systems**  
**Computer Security**  
**Modern Data Processing**  
**Virtual Reality**

Wählen Sie im 6./7./8. Semester 1 aus 4 Vertiefungen. Je Vertiefung 28 ECTS.

**BACHELOR**  
14 ECTS

Abschlussprüfung Bachelorarbeit



### Studienbeginn

15. Oktober (Wintersemester)  
1. April (Sommersemester)



### Studiendauer

8 Semester



### Credits

210 ECTS



### Geprüfte Qualität

Der Studiengang ist von der Staatlichen Zentralstelle für Fernunterricht (ZFU) zugelassen und befindet sich in Akkreditierung durch ACQUIN.



# Wirtschaftsingenieurwesen Industrie 4.0 (B.Eng.)

Ob Data Science oder Maschinelles Lernen, digitalisierte Logistik und Supply-Chain-Management, Kryptographie, Automatisierungstechnik, Prozess- und IT-Beratung, Produktion u.v.m. – im breitgefächerten Umfeld des Wirtschaftsingenieurwesens sind Experten gefragt, die Entwicklung und Management der komplexen digitalen Transformation beherrschen. Mit unserem Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Industrie 4.0 wird der Studierende einer davon – samt bester Berufsaussichten durch aktuelles Fachwissen.

Folgende Aufgabengebiete stehen mit diesem Studiengang offen:

- Beratung und Projektarbeit für die Industrie 4.0
- Forschung der Automatisierung, Robotik, Data Science oder des maschinellen Lernens
- Entwicklung digitaler Geschäftsmodelle
- Lösung strategischer und operativer Problemstellungen in Organisationen

## Gliederung

Über 8 Leistungssemester erwirbt man aktuelles Fachwissen auf dem Gebiet des Wirtschaftsingenieurwesens in Theorie und Praxis. Zur Schärfung des persönlichen Profils der Studierenden hat man am Ende des Studiums die Möglichkeit zwei aus elf interessanten Vertiefungen zu wählen. Damit werden die Weichen für die persönliche Zukunft der Studierenden und ihr Unternehmen gewählt.



Wählen Sie im 7./8. Semester 2 aus 12 Vertiefungen. Je Vertiefung 15 ECTS.



### Studienbeginn

15. Oktober (Wintersemester)  
1. April (Sommersemester)



### Studiendauer

8 Semester



**Credits**  
210 ECTS



### Geprüfte Qualität

Der Studiengang ist von der Staatlichen Zentralstelle für Fernunterricht (ZFU) zugelassen und befindet sich in Akkreditierung durch ACQUIN.



# Wirtschafts- informatik (B.Sc.)

Der Studiengang »Wirtschaftsinformatik – Bachelor of Science«, vermittelt Kompetenzen zur Lösung komplexer Aufgaben im Unternehmen mithilfe von Informations- und Kommunikationstechnologien. Dieser moderne Studiengang befähigt zur Bewältigung der vielfältigen Aufgabenstellungen an den Schnittstellen zwischen IT, Fachbereich und Management sowie zur Übernahme von Managementfunktionen in Unternehmen.

Folgende Arbeitsfelder stehen mit diesem Studium offen:

- Management in IT-Unternehmen
- Entwicklung innovativer IT-Lösungen zur Optimierung wirtschaftlicher Prozesse
- Steuerung digitaler unternehmerischer Geschäftsprozesse

Wirtschaftsinformatiker sind in der Lage, die Zukunft unserer Wirtschaft und Gesellschaft entscheidend mitzugestalten.

## Gliederung

Über sieben Leistungssemester erhält der Studierende eine fundierte Einführung in Kernbereiche der Wirtschaftsinformatik und Betriebswirtschaftslehre in Theorie und Praxis. Außerdem eignest Du Dir solides Basiswissen in den Bereichen Mathematik und Statistik für Wirtschaftsinformatiker, JAVA, Informations- und Datenbanken an. Zudem hat der Student im letzten Teil des Studiums die Wahl zwischen fünf attraktiven Vertiefungen: Mobile IT-Systeme, Big Data und Business Intelligence, Entwicklung komplexer IT-Systeme, Prozess- und IT-Beratung, Web-Design und User-Interfaces.

**1. SEMESTER**  
25 ECTS

↓

**Schlüsselqualifikationen für Studium und Beruf**  
5 ECTS

**Grundlagen und Anwendung der Wirtschaftsinformatik**  
5 ECTS

**Grundlagen objektorientierter Softwareentwicklung**  
5 ECTS

**Datenbanken**  
5 ECTS

**Integrierte Projektwerkstatt 1 Anforderungen**  
5 ECTS

**2. SEMESTER**  
25 ECTS

↓

**Geschäftsprozesse und Anwendungssysteme**  
5 ECTS

**Programmieren in JAVA 1**  
5 ECTS

**Grundlagen zu Betriebssystemen und Netzwerken**  
5 ECTS

**Klassisches und agiles Projektmanagement**  
5 ECTS

**Integrierte Projektwerkstatt 2 Konzept**  
5 ECTS

**3. SEMESTER**  
25 ECTS

↓

**Volkswirtschaftslehre und Recht**  
5 ECTS

**Mathematik für Wirtschaftsinformatiker**  
5 ECTS

**Nicht-Standard-Datenbanken**  
5 ECTS

**BWL-Grundlagen**  
5 ECTS

**Integrierte Projektwerkstatt 3 Umsetzung**  
5 ECTS

**4. SEMESTER**  
25 ECTS

↓

**Organisation und IT**  
5 ECTS

**Statistik**  
5 ECTS

**English for IT**  
5 ECTS

**Oberflächen und Usability**  
5 ECTS

**Einzelprojektmodul 1**  
5 ECTS

**5. SEMESTER**  
25 ECTS

↓

**Programmieren in JAVA 2**  
5 ECTS

**Microcomputer-Systeme mit Labor**  
5 ECTS

**Unternehmensführung und Existenzgründung**  
5 ECTS

**Formale Methoden der Informatik**  
5 ECTS

**Einzelprojektmodul 2**  
5 ECTS

**6./7. SEMESTER**  
55 ECTS

↓

**Bachelor Thesiskolleg**  
5 ECTS

**Projekt**  
5 ECTS

**Einzelprojektmodul 3**  
5 ECTS

**Mobile IT-Systeme**

**Big Data und Business Intelligence**

**Entwicklung komplexer IT-Systeme**

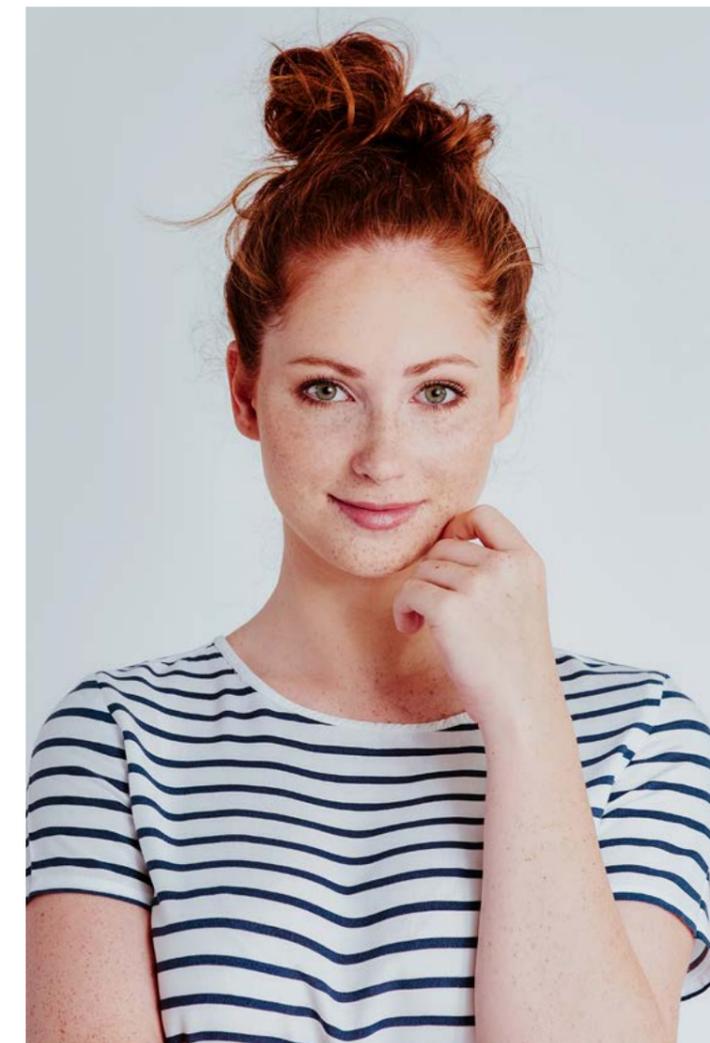
**Prozess- und IT-Beratung**

**Web-Design und User-Interfaces**

**BACHELOR**  
10 ECTS

**Abschlussprüfung Bachelorarbeit**

Wählen Sie im 6./7. Semester 2 aus 4 Vertiefungen. Je Vertiefung 15 ECTS.



### Studienbeginn

15. Oktober (Wintersemester)  
1. April (Sommersemester)



### Studiendauer

7 Semester



**Credits**  
180 ECTS



### Geprüfte Qualität

Der Studiengang ist von der Staatlichen Zentralstelle für Fernunterricht (ZFU) zugelassen und befindet sich in Akkreditierung durch ACQUIN.



# Betriebswirtschaftslehre (B.A.)

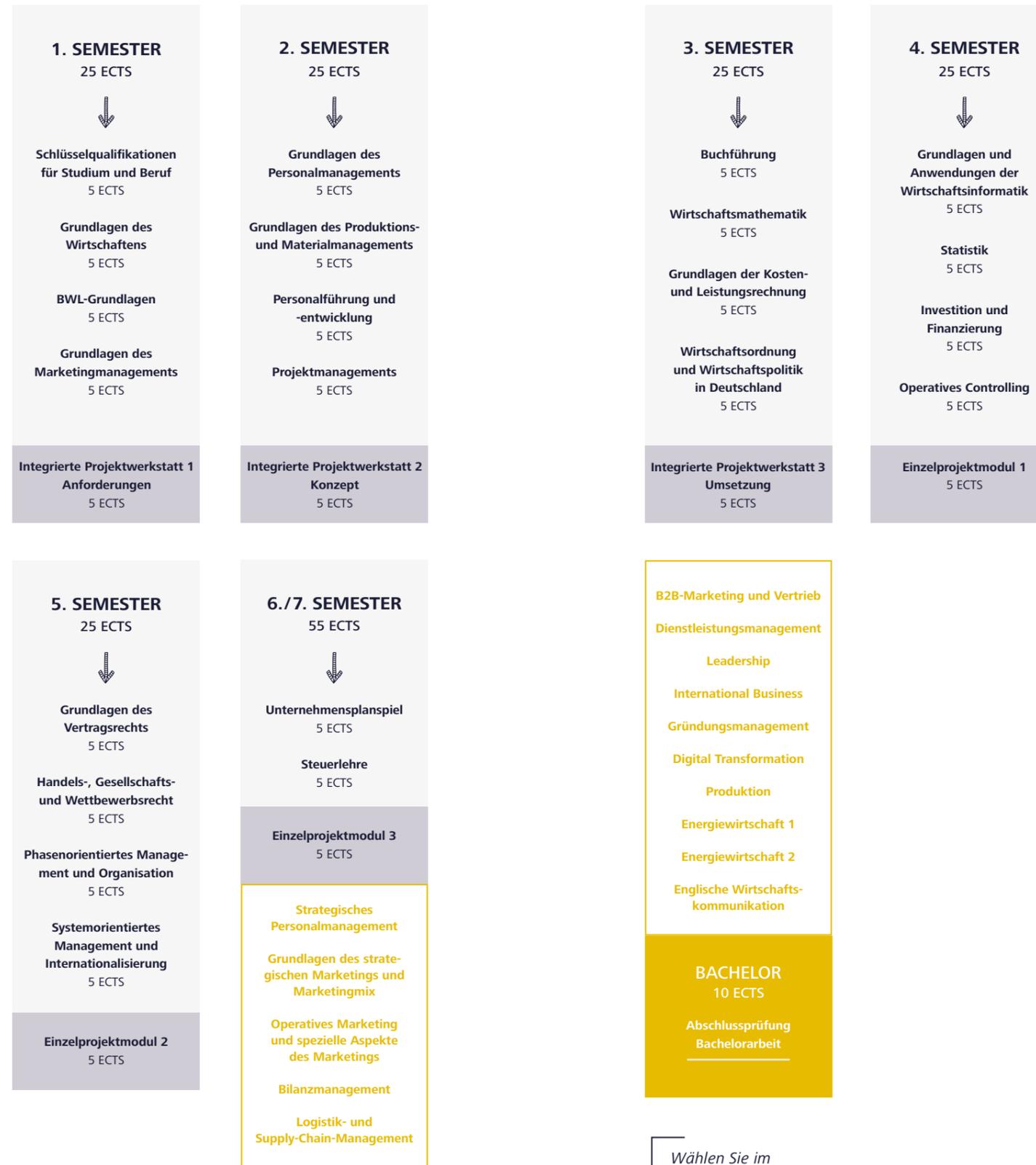
Der Studiengang »Betriebswirtschaftslehre – Bachelor of Arts« ist von der AKAD unter den Gesichtspunkten Beschäftigungssystem und Berufsqualifikation konzipiert und wird dementsprechend permanent weiterentwickelt. Er ist DER Klassiker in unserem Studienangebot und seit Jahren sehr beliebt. Der Studiengang ist mit seinen Ausbildungsschwerpunkten so angelegt, dass der Studierende nach dem Abschluss problemlos als Wirtschaftsakademiker im Unternehmen etabliert werden kann – und somit die besten Voraussetzungen für ein erfolgreiches Wirken im Unternehmen mitbringt.

Folgende Arbeitsfelder stehen mit diesem dualen Studium offen:

- Marketing
- Management
- Controlling
- Finanzwesen
- Wirtschaftsprüfung
- Handel
- Unternehmensberatung
- Produzierende Industrie

## Gliederung

In sieben Leistungssemestern baut der Student sukzessive Wirtschaftswissen in Theorie und Praxis auf. Im ersten Teil geht es um den Erwerb von grundlegendem betriebswirtschaftlichen Fach- und Methodenwissen. Der Student lernt z.B. Kosten- und Leistungsrechnung genauso kennen wie Marketing-, Produktions- und Materialmanagement. Auch Wirtschaftsordnung und Wirtschaftspolitik gehören neben weiteren Feldern dazu. Im zweiten Teil wird mit integrativen, fachübergreifenden Themen wie Investition und Finanzierung, operatives Controlling etc gestartet. Der dritte Teil dient der persönlichen Profilschärfung. Hier wählt man aus 15 möglichen Vertiefungen zwei Favoriten aus.



Wählen Sie im 6./7. Semester 2 aus 15 Spezialisierungen. Je Vertiefung 15 ECTS.



### Studienbeginn

15. Oktober (Wintersemester)  
1. April (Sommersemester)



### Studiendauer

7 Semester



### Credits

180 ECTS



### Geprüfte Qualität

Der Studiengang ist von der Staatlichen Zentralstelle für Fernunterricht (ZFU) zugelassen und befindet sich in Akkreditierung durch ACQUIN.



# Ihre Vorteile – langfristige, loyale, kompetente und glückliche Mitarbeiter.

## Hochschule und Unternehmen an einem Ort

- Integrierte Praxismodule
- Detaillierte Lernstandskontrolle
- Individuelle Lernbegleitung
- Auslandssemester an internationalen Standorten
- Saisonale Flexibilität durch work-and-study

## Digital demand

- AKAD stellt Kontakte zu Studenten/Mitarbeitern her, die sich für Fächer interessieren, die dringend benötigt werden
- AKAD ist ein innovativer Anbieter von 8 digitalen Studiengängen

## Aufbau von Fachkräften

- Sie haben einen Kandidaten für ein duales Studium – wunderbar!
- Sie haben noch keinen – kein Problem! Wir helfen beim Finden mit unserem Pool aus ca. 40.000 Studien-Interessenten pro Jahr

## Non-Travel

- AKAD Studienmodell: Keine Anreise zur Hochschule, damit Zeit- und Kostenersparnis
- Ideal für alle Regionen
- Heimatverbundenheit - Studenten müssen nicht umziehen
- Online-Prüfungen, Zeit- und Kostenersparnis, maximale Flexibilität

## Dauerhaft im Betrieb

- AKAD Studienmodell: Keine dauerhaften Abwesenheiten im Betrieb
- Maximale Flexibilität – für Unternehmen und Studenten
- Langfristige Perspektive für Student und Unternehmen



Mit einem dualen Studium an der AKAD können Sie die Studenten ab dem ersten Tag flexibel im Unternehmen einsetzen.

Durch unser intensives Betreuungskonzept stellen wir eine optimale Verzahnung zwischen Theorie und Praxis sicher. Ihre Mitarbeiter setzen das Erlernte während des Studiums direkt in der Firma ein. Eine Win-Win-Situation, für die Unternehmen wie für die Studierenden!«

*Mathias Wichary, Bereichsleiter Firmenkunden*



*von links oben nach unten: Katrin Hoffmann, Sebastian Glauner, Jonas Schlenker, Beate Wieser, Mario Sartorius*

# AKAD Duales Studium

## Preismodelle Monatsraten

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	Gesamtpreis
Betriebswirtschaftslehre (B.A.)	395 €	395 €	520 €	520 €	550 €	550 €	590 €		21.120 €
Wirtschaftsingenieurwesen Industrie 4.0 (B.Eng.)	395 €	395 €	455 €	455 €	550 €	550 €	590 €	590 €	23.880 €
Wirtschaftsinformatik (B.Sc.)	395 €	395 €	570 €	570 €	590 €	590 €	590 €		22.200 €
Digital Engineering und Angewandte Informatik (B.Eng.)	395 €	395 €	455 €	455 €	550 €	550 €	590 €	590 €	23.880 €
Data Science (B.Sc.)	395 €	395 €	590 €	590 €	640 €	640 €	690 €		23.640 €



# NOCH FRAGEN



0711 81495-333



[firmenkunden@akad.de](mailto:firmenkunden@akad.de)



[www.akad-duales-studium.de](http://www.akad-duales-studium.de)





von links oben nach rechts unten: Antoinette Matthes, Petra Marcial, Jan-Erik Koetter, Melanie Werner, Ekaterina Shabovich, Teresa Koetter, André Winkler, Ines Wiedmann, Simone Eckerle, Sebastian Glauner, Vanessa Hugo, Anne-Priscilla Luyengo, Anja Wulf, Jonas Schlenker

08/2019 – Alle Rechte sowie Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Flexibel, individuell & effizient zum Abschluss.

AKAD Bildungsgesellschaft mbH  
Heilbronner Str. 86 • 70191 Stuttgart  
firmenkunden@akad.de  
www.akad-duales-studium.de



Der Spezialist für digitales Fernstudium neben dem Beruf.