

## Duales Bachelorstudium an der ASW

- Betriebswirtschaft
- Maschinenbau
- **Wirtschaftsinformatik**
- Wirtschaftsingenieurwesen
- Integrierte nachhaltige Gebäudetechnik



# Wirtschaftsinformatik

## Studieren an der ASW – Akademie der Saarwirtschaft

### Leitidee

Die Entwicklung und Administration von IT-Systemen, neue Formen der Datenanalyse und die rechnergestützte Optimierung von Industrieprozessen sind Beispiele für die zunehmende Bedeutung der Wirtschaftsinformatik. Die **htw saar** bietet in Kooperation mit der **ASW** einen dreijährigen/sechssemestrigen dualen Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik an.

Im dreijährigen dualen Studium zum Bachelor of Arts Wirtschaftsinformatik gibt es in jedem Jahr drei Theorieblöcke an der **ASW**. In der verbleibenden Zeit sammeln die Studierenden praktische Erfahrungen im kooperierenden Ausbildungsunternehmen. Das duale Bachelorstudium ist kostenpflichtig. Die anfallenden Servicegebühren trägt das betreuende Unternehmen. Die Studierenden erhalten zusätzlich eine monatliche Vergütung.

### Zielsetzung

Die zunehmende Durchdringung betrieblicher Prozesse durch Informations- und Kommunikationstechnologie fordert in allen Bereichen der Wirtschaft qualifizierte Mitarbeiter mit sowohl hoher betriebswirtschaftlicher als auch technologischer Kompetenz.

An der **ASW** erwerben zukünftige Wirtschaftsinformatiker breit angelegte Kenntnisse in beiden Bereichen. Durch die Verzahnung theoretischer und praktischer Ausbildungselemente wird hierbei sichergestellt, dass sie ihr erworbenes Wissen umgehend einsetzen und auf die speziellen Bedürfnisse der beteiligten dualen Partner anpassen können.

Vorrangige Zielsetzung des dualen Studiengangs Wirtschaftsinformatik ist die berufsnahe Qualifizierung angehender Wirtschaftsinformatiker. Durch die im Studium erworbene Fach- und Sozialkompetenz sind Absolventen in der Lage, zielorientierte Führungsentscheidungen



## Studiengang Wirtschaftsinformatik (Bachelor of Arts)

ungen zu treffen und verantwortlich an der Unternehmensentwicklung mitzuwirken. Den Absolventen eröffnet das praxisintegrierende Studium sehr gute Voraussetzungen für einen erfolgreichen Berufsstart und beste Karrierechancen.

### Inhalte

In allen Bereichen ist das Erarbeiten von Lerninhalten praxisgerecht, verstärkt projektbezogen und teamorientiert. Sowohl bereits absolvierter wie auch neuer Lernstoff werden immer wieder in realitätsnahen Gruppenarbeiten in den Unterricht eingebracht.

In diesen Fächern erlernen die Absolventen folgende Kompetenzfelder:

#### ■ Prozess- und Systemanalyse

Tätigkeiten aus den Bereichen Prozess- und Systemanalyse, Systementwicklung, Systemadministration sowie IT-Beratung führen zu einem breit angelegten fachspezifischen Wissen sowohl zu betriebswirtschaftlichen Themen als auch zu Informatikthemen. Die Absolventen sind damit in der Lage, im betrieblichen Kontext entlang der gesamten Wertschöpfungskette ein großes Spektrum an Aufgaben aus der Wirtschaftsinformatik zu übernehmen.

#### ■ Softwaresysteme

Sie erlernen die Fähigkeit, betriebliche Prozesse unter dem Gesichtspunkt der digitalen Transformation ganzheitlich zu analysieren und zu verbessern sowie durch Softwaresysteme zu unterstützen bzw. zu automatisieren. Sie können im Unternehmen Softwaresysteme bewerten, planen, einführen und weiterentwickeln und dabei neben der Wirtschaftlichkeit auch die rechtlichen Rahmenbedingungen berücksichtigen.

#### ■ Soft Skills

Im Studium wird ihre Persönlichkeit im Hinblick auf ihre zivilgesellschaftliche, politische und kulturelle Rolle weiterentwickelt. In den Fächern Allgemeine BWL, Führung und Organisation, Projektmanagement, Interkulturelle Kommunikation sowie IT-Recht werden Themen wie Corporate Governance, Com-

Die wesentlichen Lernstoffe verteilen sich in folgende Fächer:

| <b>Wirtschaftswissenschaften</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Informatik</b>                                                                                                                                                                                        | <b>Wirtschaftsinformatik</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Allgemeinwissenschaftliche Themen</b>                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Betriebswirtschaftslehre</b><br>Allgemeine BWL<br>Buchführung<br>Bilanzierung<br>Steuern<br>Investition und Finanzierung<br>Kosten- und Leistungsrechnung<br>Marketing<br>Logistik<br><br><b>Betriebsmanagement</b><br>Consulting<br>Qualitätsmanagement<br>Projektmanagement<br>Controlling | <b>Systementwicklung</b><br>Methoden der Softwareentwicklung<br>Objektorientierte Programmierung<br><br><b>IT-Technik</b><br>Rechnerarchitekturen<br>Betriebssysteme<br>Netzwerktechnik<br>Servertechnik | <b>Datenhaltung</b><br>Datenmodellierung<br>Datenbankprogrammierung<br>Datenbankadministration<br>Data Warehouse / Informationsmanagement<br>Content-Managementsysteme<br><br>Bürokommunikation<br><br><b>Business Process Management</b><br>Geschäftsprozessmodellierung<br>Konzepte des E-Business<br>ERP-Systeme<br>ERP-Anwendungen (SAP) | Mathematik und Statistik<br>IT-Recht<br>Wirtschaftsenglisch<br><br><b>Wissenschaftliches Arbeiten</b> |

pliance, Nachhaltigkeit, Unternehmensethik, Gleichbehandlung, Diversity Management und auch die wirtschaftlichen, rechtlichen sowie politischen Strukturen und Prozesse vermittelt und mit den Studierenden diskutiert. Dadurch sind die Studierenden nach ihrem Abschluss in der Lage, gesellschaftliche Prozesse kritisch, reflektiert sowie mit Verantwortungsbewusstsein und in demokratischem Gemein Sinn zu diskutieren und mitzugestalten.

#### ■ IT-Projektmanagement

Die Absolventen sind in der Lage, in interdisziplinären und ggf. internationalen Teams produktiv zu arbeiten und ihre Ergebnisse, etwa im Bereich der Systementwicklung, professionell zu dokumentieren, zu präsentieren und auch kritisch zu evaluieren. Sie haben die Fähigkeit erworben, IT-Projekte nach unterschiedlichen Vorgehensmodellen zu planen, zu steuern und erfolgreich durchzuführen.

#### Struktur und Ablauf

Ein duales Studium umfasst zwei Lernorte: Die **ASW** für die Theorie und das Unternehmen für die Praxis. Dadurch findet ein systematischer Transfer der gelernten theoretischen Inhalte auf die praktischen Problemstellungen im jeweiligen Unternehmen statt. Dies führt bei Absolventen zu hoher beruflicher Handlungskompetenz, die junge Menschen sehr gut auf die Herausforderungen ihres Berufslebens in einer komplexen, globalisierten und digitalisierten Wirtschaft vorbereitet.

Ein klar strukturiertes Blockphasenmodell zur optimalen Verzahnung von Theorie und Praxis, auf die der Studienbetrieb exklusiv zugeschnitten ist, ist dabei ein wichtiges Merkmal dieses speziellen Studienmodells.

Der praktische Teil des Studiums findet in dem Unternehmen statt, mit dem der Studierende einen Studienvertrag abgeschlossen hat.

## Praxis und Kooperationsunternehmen

Die Kooperationsunternehmen verfügen über:

■ langjährige Erfahrungen im kaufmännischen und informationstechnischen Bereich sowie geeignetes Personal für die Vermittlung von Kenntnissen und Fähigkeiten,

■ umfassende Informationen über Art und Ablauf des Studiums in allen relevanten Betriebsbereichen und

■ die Möglichkeit der Übertragung betrieblicher Aufgaben während des Studiums in eigener Verantwortung und Selbstständigkeit an die Studierenden.

## Zulassung und Bewerbung

Voraussetzung für ein Studium an der **ASW / htw saar** bildet der Erwerb der Allgemeinen Hochschulreife, der Fachhochschulreife oder das Bestehen der Meisterprüfung.

Eine zusätzliche Möglichkeit zur Aufnahme eines Wirtschaftsinformatikstudiums an der **ASW / htw saar** ist durch eine besondere Qualifikation auf Basis einer beruflichen Ausbildung sowie der erfolgreichen Absolvierung eines Probestudiums gegeben.

Wer an der **ASW** studieren möchte, muss sich bei einem Kooperationsunternehmen um einen Studienplatz mit dem Hinweis auf die entsprechende Studienrichtung bewerben. Die Liste der Kooperationsunternehmen wird regelmäßig auf unserer Homepage aktualisiert.

## Servicegebühren

Die Servicegebühren trägt das Kooperationsunternehmen. Sie betragen für den Studiengang Wirtschaftsinformatik 535 € im Monat.

## Stellvertretender Studienleiter Wirtschaftsinformatik: Prof. Dr. Jürgen Kohlrusch

„Informations- und Kommunikationstechnologien sind die derzeitigen Innovationstreiber in Unternehmen. Dies stellt höchste Anforderungen an die technologische, aber in zunehmendem Maße auch an die betriebswirtschaftliche Kompetenz von Wirtschaftsinformatikern. Studierende sammeln während des ASW-Studiums wertvolle praktische Erfahrungen durch die Integration von Theorie und Praxis. Die Verbindung von theoretischem Wissen mit realen Geschäftsszenarien ermöglicht ein anwendungsorientiertes Lernen, das auf die Bedürfnisse der Unternehmen zugeschnitten ist. Da unsere Absolventen bereits mit den betrieblichen Abläufen ihres Unternehmens vertraut sind und einen Beitrag zum Unternehmen leisten können, sind die Übernahmechancen sehr hoch.“

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage: [www.asw-ggmbh.de](http://www.asw-ggmbh.de)



Die im vorliegenden Folder verwendeten Personenbezeichnungen beziehen sich gleichermaßen auf weibliche, männliche und diverse Personen. Auf eine Doppelnennung und gegenderte Bezeichnungen wurde zugunsten einer besseren Lesbarkeit verzichtet.

**ASW** **Akademie  
der Saarwirtschaft**  
Duale Bildungseinrichtung  
der htw saar

**Kontakt:** Prof. Dr. Andreas Karrenbauer  
ASW gGmbH – Akademie der Saarwirtschaft  
Zum Eisenwerk 2  
66538 Neunkirchen

Tel.: 06821 / 98390-0  
[info@asw-ggmbh.de](mailto:info@asw-ggmbh.de)  
[www.asw-ggmbh.de](http://www.asw-ggmbh.de)