

BERUFSBEGLEITEND ZUM BACHELOR OF ANGEWANDTE INFORMATIK

Sie sind berufstätig oder in der Ausbildung und möchten trotzdem gerne studieren, um sich beruflich weiterzuentwickeln?

Der Verbundstudiengang Angewandte Informatik richtet sich insbesondere an Fachinformatiker, IT-Systemelektroniker sowie Informationstechnische Assistenten und bietet Ihnen eine fundierte und anwendungsorientierte Informatikausbildung. Während des Studiums entwickeln Sie Fähigkeiten und Kompetenzen, mit denen Sie praktische Problemstellungen in Wirtschaft, Forschung und Verwaltung mit Hilfe moderner Computertechnologien selbstständig erkennen, analysieren und lösen können. Neben den Grundlagen der Informatik liegt die inhaltliche Schwerpunktsetzung des Studiums in den Bereichen der Anwendungsentwicklung und der Systemintegration – dazu werden Module aus den Bereichen der algorithmischen Grundlagen, der Programmierung, der Softwareentwicklung, der Datenbanken, der Betriebssysteme, der Rechner- und Netzwerkarchitektur, der Projektentwicklung und der Betriebswirtschaftslehre angeboten

Der Studiengang wird an der Fachhochschule Südwestfalen am Standort Iserlohn angeboten.

BERUFSFELD

Das Tätigkeitsfeld von Absolventen der Angewandten Informatik ist weit gefächert: von der Software- und Datenbankentwicklung, der Entwicklung von Webanwendungen und mobilen Applikationen, der Systemadministration, der Planung, Entwicklung und Implementierung komplexer IT-Systeme für Anwendungen im Industrieinsatz bis hin zur Beratung von Unternehmen und Verwaltungen beim Einsatz von Hard- und Softwaresystemen.

EINSATZGEBIETE

- IT/EDV in Wirtschaft und Verwaltung
- Softwareentwicklung
- Systemadministration
- Forschung und Entwicklung
- Unternehmensberatung

BEWERBUNG & GEBÜHREN

Das Studium startet jeweils zum Wintersemester (September). Ab Anfang Mai können Sie sich online auf den Internetseiten der Hochschulen bewerben.

Fachhochschule Südwestfalen: www.fh-swf.de

Bewerbungsschluss ist in der Regel der 15. Juli eines Jahres.

Kosten

Immatrikulations- und Rückmeldegebühren sowie ca. € 100,00 Materialbezugsgebühren (s. Webseiten der Hochschulen) pro Semester

IHRE ANSPRECHPARTNER/-INNEN

Allgemeine Studienberatung IfV-NRW

Anna Block, M.A. Erz.-Wiss.
Andreas Dordel, Dipl. Soz.-Wiss.
Im Alten Holz 131,
58093 Hagen
Tel.: 02331/9330-909
Fax: 02331/9330-913
studienberatung@ifv-nrw.de
www.verbundstudium.de

Fachberatung

Fachhochschule Südwestfalen
Prof. Dr. Michael Rübsam
Frauenstuhlweg 31
58644 Iserlohn
Tel.: 02371/566-142
ruebsam.michael@fh-swf.de

Weitere Informationen und Ansprechpartner zum Verbundstudiengang Angewandte Informatik (B.Sc.) finden Sie unter www.verbundstudium.de/bachelor/angewandte-informatik

VERBUNDSTUDIUM

■■■■■■■■■■ Berufsbegleitend zum Hochschulabschluss



VS

B.SC.
ANGEWANDTE INFORMATIK

Fachhochschule
Südwestfalen
University of Applied Sciences

Studienangebot der staatlichen Fachhochschulen in NRW

ERFOLGSKONZEPT VERBUNDSTUDIUM

Das Verbundstudium der Fachhochschulen Nordrhein-Westfalens ist ein speziell auf die Anforderungen von Berufstätigen bzw. Auszubildenden ausgerichtetes Studienkonzept. Es bündelt die Kompetenzen leistungsstarker Fachhochschulen und bietet die intelligente Kombination von Studium und Berufspraxis. Dadurch wird ein anwendungsbezogenes Lernen gefördert und die Umsetzung von erworbenem Wissen im Berufsalltag ermöglicht. Gleichzeitig bringen die Studierenden ihre betrieblichen Erfahrungen zu praxisrelevanten Problemstellungen aktiv im Studium ein – so profitieren sowohl Studierende als auch Unternehmen durch das Verbundstudium.

VORTEILE

FÜR STUDIERENDE

IHRE BERUFSTÄTIGKEIT BLEIBT ERHALTEN Sie studieren direkt an der Fachhochschule neben Ihrem Beruf oder Ihrer Ausbildung.

SIE KÖNNEN FAMILIE, STUDIUM UND BERUF VERBINDEN Die flexible Zeit- und Lerneinteilung im Selbststudium sowie die samstags stattfindenden Präsenzveranstaltungen machen die Vereinbarkeit von Familie, Studium und Beruf möglich.

SIE PROFITIEREN DOPPELT Während des Studiums müssen Sie nicht auf Ihr gewohntes Gehalt verzichten – nach dem Abschluss eröffnen sich gute Karriere- und Verdienstperspektiven.

SIE QUALIFIZIEREN SICH PRAXISNAH WEITER Das im Studium Erlernte können Sie direkt im Arbeitsalltag einsetzen.

SIE LERNEN VON MITSTUDIENDEN UND PROFESSOREN/-INNEN Kleine Lerngruppen ermöglichen den intensiven persönlichen Austausch untereinander – so ist eine optimale Betreuung möglich und es entstehen wertvolle Netzwerke für die Zukunft.

FÜR UNTERNEHMEN

SIE KÖNNEN LANGFRISTIGER PLANEN MitarbeiterInnen stehen dem Unternehmen während des Studiums als vollwertige Arbeitskraft zur Verfügung – der Führungsnachwuchs bildet sich gezielt weiter.

MITARBEITER/-INNEN SIND MOTIVIERTER Die Erfahrungen zeigen, dass das Engagement von Verbundstudierenden sich positiv auf die Mitarbeit im Unternehmen auswirkt.

SIE ERHALTEN KNOW-HOW FÜR DEN ARBEITSALLTAG Ihr Unternehmen profitiert in der täglichen Praxis direkt vom Wissenszuwachs Ihrer MitarbeiterInnen.

SIE BEKOMMEN EIN STUDIEN-GESAMTPAKET Das Verbundstudium bietet zielgerichtete Weiterqualifizierung anstatt nicht aufeinander abgestimmte, einzelne Bildungsbausteine.

SIE GEWINNEN QUALIFIZIERTE AUSZUBILDENDE Durch die Möglichkeit der Kombination von Studium und Ausbildung können Sie besonders leistungsstarken BewerberInnen ein attraktives Ausbildungsangebot offerieren.

INFORMATIONEN RUND UM ORGANISATION & ABLAUF

STUDIENORGANISATION

Das Verbundstudium Angewandte Informatik besteht zu ca. 70% aus Selbststudienabschnitten und ca. 30% aus Präsenzveranstaltungen an der Hochschule. Die Studieninhalte, die in traditionellen Studiengängen Gegenstand von Vorlesungen sind, werden im Verbundstudium über didaktisch aufbereitete Selbststudienmaterialien (Lerneinheiten) vermittelt. Darüber hinaus finden Übungen, Praktika und Tutorien an der Fachhochschule in der Regel vierzehntägig samstags statt.

Zudem kann es an bis zu 5 Wochentagen pro Semester (auch als Blockveranstaltung möglich) Lehrveranstaltungen oder Prüfungstermine geben. Zusätzlich zu den Präsenzen wird das Lernen sowie der Austausch zwischen Studierenden und Lehrenden untereinander durch onlinegestützte Lern- und Kommunikationsplattformen ergänzt.

Den Studienabschluss bilden die Bachelorarbeit und das Kolloquium (mündliche Prüfung).

INFO-VERANSTALTUNGEN

Einmal jährlich im Frühjahr/Sommer findet an der Fachhochschule Südwestfalen eine Informationsveranstaltung statt. Termine und Anmeldemöglichkeiten finden Sie im Internet unter www.verbundstudium.de



STUDIENVARIANTEN

BERUFSBEGLEITEND		AUSBILDUNGSBEGLEITEND
(Fach-)Hochschulreife*	STUDIENVORAUSSETZUNGEN	(Fach-)Hochschulreife
Berufstätigkeit im Unternehmen 4,5 Jahre	STUDIENABLAUF Fachhochschul-Studium 1.-9. Semester	Berufsausbildung im Unternehmen 2,5 Jahre IHK-Abschluss Berufstätigkeit im Unternehmen 2 Jahre
ABSCHLUSS BACHELOR OF SCIENCE (B.SC.)		

* Sie können auch ohne Hochschulreife studieren!

Informieren Sie sich bei der Studienberatung und den Studierendensekretariaten der Fachhochschulen.

INHALTE UND AUFBAU DES STUDIUMS

Semester	Module			
1	Mathematik 1	Grundlagen der Informatik 1	Programmierung mit C++ 1	Basistechniken 1
2	Mathematik 2	Grundlagen der Informatik 2	Programmierung mit C++ 2	Basistechniken 2
3	Mathematik 3	Grundlagen der Informatik 3	Rechnerarchitektur	Java-Programmierung 1
4	Internettechnologien	Datenbanken	Grundlagen Betriebssysteme	Studienrichtung* Modul 1
5	Wahlpflichtblock** Modul 1		IT-Projektmanagement	Studienrichtung* Modul 2
6	Wahlpflichtblock** Modul 2	Rechnernetze	Wahlpflichtfach*** 1	Studienrichtung* Modul 3
7	Wahlpflichtblock** Modul 3		Software-Engineering	Studienrichtung* Modul 4
8		Projekt	Wahlpflichtfach*** 2	Studienrichtung* Modul 5
9	Bachelorarbeit und Kolloquium (mündliche Prüfung)			

* Studienrichtung Anwendungsentwicklung (Java-Programmierung 2, Datenbanken 2, Mobile Applikationen, Programmierung graphischer Benutzeroberflächen, Einführung in die Java Enterprise Edition)

* Studienrichtung Systemintegration (Skriptsprachen, Unixbasierte Betriebssysteme, Microsoftbasierte Betriebssysteme, Rechnernetze 2, Virtualisierung)

** Als Wahlpflichtmodulblock kann gewählt werden: Wirtschaft (Betriebswirtschaftslehre, Rechnungswesen 1 + 2), Anwendungsentwicklung (Datenbanken 2, Mobile Applikationen, Programmierung graphischer Benutzeroberflächen), Systemintegration (Unixbasierte Betriebssysteme, Skriptsprachen, Rechnernetze 2).

*** Als Wahlpflichtfach kann aus einem weiteren Modulkatalog gewählt werden

Näheres zu den Studieninhalten erfahren Sie unter www.verbundstudium.de/bachelor/angewandte-informatik und im Modulhandbuch.

ÜBERZEUGENDE RESULTATE

PRAXISBEZUG

- 90% der AbsolventInnen sehen einen Bezug der derzeitigen beruflichen Tätigkeit zum Verbundstudium

BERUFLICHE VORTEILE

- 27% der Studierenden haben während des Studiums ihre berufliche Position verbessert
- 42% haben nach Abschluss des Studiums eine höherwertige Anstellung erlangt
- 75% haben nach dem Studium bessere Tätigkeitsinhalte
- 75% können eigenverantwortlicher arbeiten
- 69% verfügen nach dem Studium über ein besseres Einkommen und
- 65% über bessere Aufstiegsmöglichkeiten
- 57% haben mehr Leitungs- und Führungsaufgaben
- 64% rechnen mit weiteren beruflichen Verbesserungen

WEITEREMPFEHLUNG

- 98% der AbsolventInnen empfehlen das Verbundstudium weiter

Quelle: Ergebnisse der Befragungen der AbsolventInnen im Verbundstudium



VERBUNDSTUDIUM
Berufsbegleitend zum Hochschulabschluss