

Erfolgskonzept Verbundstudium

Das Verbundstudium der Fachhochschulen Nordrhein-Westfalens ist ein speziell auf die Anforderungen von Berufstätigen 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.

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 Mitstudierenden und ProfessorenInnen

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.

MitarbeiterInnen 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.

Qualifizierte Führungskräfte

Sie entwickeln frühzeitig kompetente Führungskräfte und binden diese an Ihr Unternehmen.

Bewerbung & Gebühren

Das Studium startet zum Winter- und Sommersemester. Die Bewerbung erfolgt ab Anfang Mai bzw. November online auf der Webseite der Hochschule. Die Bewerbungsfrist endet in der Regel am 15. Juli bzw. am 15. Januar. Fachhochschule Südwestfalen: www.fh-swf.de

Studienvoraussetzungen:

- Studium mit sechssemestriger Regelstudienzeit: Diplom- bzw. Bachelor-Abschluss eines Studienganges Informatik, Angewandte, Praktische oder Technische Informatik mit 180 Credits nach ECTS
- Studium mit fünfsemestriger Regelstudienzeit: wie oben, aber mit 210 Credits nach ECTS
- Über alternative Zulassungsmöglichkeiten (z.B. mit Bachelor Wirtschaftsinformatik) informiert die Website www.fh-swf.de/cms/vb-ai-ma.

Abschluss: Master of Science (M.Sc.)

Der Master-Abschluss verschafft Zugang zu den Laufbahnen des höheren Dienstes und berechtigt zur Promotion.

Kosten: Immatrikulationsgebühren und Materialbezugsgebühr von z.Zt. 50,40 Euro (fünfsemestrige Studienvariante) bzw. 68,25 Euro (sechssemestrige Studienvariante) pro Semester

Ihre AnsprechpartnerInnen Allgemeine Studienberatung IfV-NRW

Andreas Dordel, Dipl.-Soz.-Wiss.
Anita Lensing, M.A. Kom.-Wiss.
Im Alten Holz 131, 58093 Hagen
Tel. 02331/9330-909
studienberatung@ifv-nrw.de
www.verbundstudium.de

Fachberatung

Fachhochschule Südwestfalen
Prof. Dr.-Ing. Hans-Georg Eßer
Frauenstuhlweg 31, 58644 Iserlohn
esser.hans-georg@fh-swf.de

Weitere Informationen und AnsprechpartnerInnen finden Sie außerdem unter www.verbundstudium.de/master/angewandte_informatik

VERBUNDSTUDIUM

Berufsbegleitend zum Hochschulabschluss



VS

M.SC.
ANGEWANDTE INFORMATIK

Fachhochschule
Südwestfalen
University of Applied Sciences

Studienangebot der staatlichen Fachhochschulen in NRW

Was heißt Verbundstudium?

Verbund von Studium und Beruf oder Ausbildung

- Fördert ein anwendungsbezogenes Lernen
- Ermöglicht die Reflexion und Umsetzung des Gelernten im Berufsalltag
- Nutzt wertvolle Synergien zwischen Studium und Beruf

Verbund von Selbststudium und Präsenzstudium

Eigenverantwortliches Lernen im Selbststudium nach freier Zeiteinteilung

- Lernen mit didaktisch aufbereiteten Lerneinheiten
- Lernen mit digitalen Lern- und Kommunikationsplattformen (online)
- Kooperatives Lernen in studentischen Lerngruppen

Aktives Lernen in regelmäßigen Präsenzveranstaltungen an der Hochschule

- Lernen in regional zusammengestellten Studiengruppen
- Vertiefung und praxisnahe Anwendung in Seminaren, Übungen und Praktika
- Begleitung der Lernprozesse durch praxiserfahrene Lehrende
- Regelmäßiger Austausch mit KommilitonInnen und Lehrenden

Verbund der staatlichen Fachhochschulen in NRW

- Nutzung des wissenschaftlichen Know-hows in Forschung und Lehre
- Breites Angebot akkreditierter Bachelor- und Masterstudiengänge
- Kontinuierliche Verbesserung durch umfassendes Qualitätsmanagement

Berufsbegleitend zum Master of Science Angewandte Informatik

Sie sind als Bachelor of Science oder mit vergleichbarer Qualifikation im Bereich der Informatik berufstätig und möchten Ihre Kompetenzen weiterentwickeln?

Der konsekutive Verbundstudiengang Angewandte Informatik richtet sich an Berufstätige (insbesondere an FachinformatikerInnen, IT-SystemelektronikerInnen und Informationstechnische AssistentInnen), die bereits einen Bachelor-Abschluss erworben haben und ihre fachlichen und methodischen Kompetenzen vor allem in den Bereichen Anwendungsentwicklung und Systemintegration erweitern möchten.

Der Master-Verbundstudiengang Angewandte Informatik wird von der Fachhochschule Südwestfalen am Standort Iserlohn angeboten.

Berufsfeld

Der Verbundstudiengang Angewandte Informatik (M.Sc.) orientiert sich an den Haupteinsatzfeldern und Entwicklungstrends der Informatik und vermittelt anwendungsorientierte fachliche und überfachliche Kompetenzen für qualifizierte Tätigkeiten in Wirtschaft, Forschung und Verwaltung, insbesondere auf den Gebieten der Anwendungsentwicklung und Systemintegration. Das Tätigkeitsfeld von AbsolventInnen 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

Inhalte und Aufbau des Studiums

Semester	Module	
	fünfsemestriger Studiengang	sechsemestriger Studiengang
1. (WS)	Kryptographie (6 ECTS)	
	IT-Vertragsrecht (6 ECTS)	
	Studienrichtung* Modul 1 (6 ECTS)	
2. (SS)	NoSQL Datenbanken (6 ECTS)	Spezielle Algorithmen (6 ECTS)
		Modellgetriebene Softwareentwicklung (6 ECTS)
	Studienrichtung* Modul 2 (6 ECTS)	
3. (WS)	Vertiefung Softwareengineering (6 ECTS)	
		Effiziente Algorithmen (6 ECTS)
	Studienrichtung* Modul 3 (6 ECTS)	
4. (SS)	Projekt (18 ECTS)	NoSQL Datenbanken (6 ECTS)
		IT-Management (6 ECTS)
	Studienrichtung* Modul 4 (6 ECTS)	
5. (WS)	Masterarbeit (20 ECTS)	Netzökonomie (6 ECTS)
	Kolloquium (4 ECTS)	Projekt (18 ECTS)
6. (SS)		Masterarbeit (20 ECTS)
		Kolloquium (4 ECTS)

* Studienrichtung Anwendungsentwicklung (Funktionale u. logische Programmierung, Compilerbau und formale Sprachen, Moderne Web Frameworks, Usability Engineering)

* Studienrichtung Systemintegration (Microsoftbasierte Serverbetriebssysteme, Unixbasierte Serverbetriebssysteme, Netzwerksicherheit, Cloud Computing)

Näheres zu den Studieninhalten erfahren Sie unter www.verbundstudium.de/master/angewandte_informatik und im Modulhandbuch.

Informationen rund um Organisation und Ablauf

Studienorganisation

Der Master-Verbundstudiengang Angewandte Informatik besteht aus einer Kombination von 70 % Selbststudienanteilen und 30 % Präsenzlehre. Die Studieninhalte, die in traditionellen Studiengängen Gegenstand von Vorlesungen sind, werden über didaktisch aufbereitete Selbststudienmaterialien (Lerneinheiten) vermittelt.

In Präsenzveranstaltungen werden die durch die Lerneinheiten vermittelten Kenntnisse durch Übungen, Praktika und seminaristischen Unterricht vertieft und angewendet. Die Präsenzveranstaltungen finden von Mitte September bis Anfang Februar bzw. von Anfang März bis Ende Juni alle zwei Wochen an Samstagen an der Fachhochschule Südwestfalen am Standort Iserlohn statt (durchschnittlicher Zeitaufwand ca. acht Stunden). Das Lernen und der Austausch zwischen Studierenden und Lehrenden werden durch internetgestützte Lern- und Kommunikationsplattformen ergänzt.

Den Studienabschluss bilden die Masterarbeit und das Kolloquium (mündliche Prüfung) im 5. bzw. 6. Semester.

Info-Veranstaltungen

Zweimal jährlich findet am Standort Iserlohn der Fachhochschule Südwestfalen eine Informationsveranstaltung statt. Termine und Anmelde-möglichkeiten finden Sie auf www.verbundstudium.de

VERBUNDSTUDIUM
Berufsbegleitend zum Hochschulabschluss