



Unsere Hochschule auf einen Blick

Hagen · Iserlohn · Lüdenscheid · Meschede · Soest

Unsere Hochschule

Die Fachhochschule Südwestfalen hat Standorte in Hagen, Iserlohn, Lüdenscheid, Meschede und Soest. Mit rund 11 000 Studierenden zählen wir zu den größeren Fachhochschulen in Nordrhein-Westfalen. Trotzdem studiert es sich an den einzelnen Standorten familiär. Kleine Studiengruppen und persönliche Betreuung – das ist unser Erfolgsrezept. Eine hervorragende Ausstattung, moderne und zukunftsweisende Studien- und Forschungsschwerpunkte – hier gelingt der Start in ein erfolgreiches Berufsleben.

Wir bieten eine Vielzahl an praxis- und zukunftsorientierten Studiengängen in den Bereichen Agrarwirtschaft, Designmanagement und Produktentwicklung, Gesundheits- und Naturwissenschaften, Informatik und Digitalisierung, Pädagogik und Psychologie, Technik und Ingenieurwesen, Umwelt und Nachhaltigkeit, Wirtschaft und Recht an.

Unser, auch international ausgerichtetes, Studienangebot ist dabei maßgeschneidert: Für Vollzeitstudierende, für Berufs-

tätige oder für jene, die eine Ausbildung mit einem Studium kombinieren oder ein duales Studium absolvieren möchten.

Forschung und Entwicklung sind bei uns konsequent praxis- und anwendungsbezogen. Dabei nutzen wir unser enges Netzwerk mit Kooperationspartnern aus Wirtschaft, Verbänden und Institutionen.

**WELTOFFENE
HOCHSCHULEN
GEGEN FREMDEN-
FEINDLICHKEIT**



Hagen



Iserlohn



Lüdenscheid



Meschede



Soest

Vollzeit- Studiengänge

Im klassischen Vollzeitstudium finden in der Regel von montags bis freitags Lehrveranstaltungen am Studienort statt. Der durchschnittliche Arbeitsaufwand beträgt etwa 40 Stunden pro Woche, davon entfallen ca. 25 Stunden auf Lehrveranstaltungen.

Die **Bachelor-Studiengänge** schließen mit dem ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschluss – auch akademischer Grad genannt – ab. Ein Bachelorstudium in Vollzeit dauert zwischen sechs und acht Semestern.

Das **Masterstudium** ist ein Aufbaustudium mit einer Studierendauer von zwei bis vier Semestern, das mit einem zweiten berufsqualifizierenden Abschluss endet. Der Masterabschluss berechtigt zur Promotion.

Mehr Infos:
www.fh-swf.de

Hagen

Bachelor-Studiengänge

- Betriebswirtschaftslehre (B.Sc.)
- Elektrotechnik (B.Eng.)
- International Business Administration (B.Sc.)
- International Business Administration and Informatics (B.Sc.)
- International Business Administration and Engineering (B.Sc.)
- Medieninformatik (B.Sc.)
- Medizintechnik (B.Eng.) (Hagen/Lüdenscheid)
- Robotik (B.Eng.)
- Technische Informatik (B.Eng.)
- Wirtschaftsinformatik (B.Sc.)
- Wirtschaftsingenieurwesen (B.Sc.)
- Wirtschaftsingenieurwesen – Energie und Gebäude (B.Eng.) (Hagen/Lüdenscheid)

Master-Studiengänge

- Angewandte Wissenschaft in Technik und Wirtschaft (M.Sc.)
- Informatics and Business (M.Sc.)
- Wirtschaftsingenieurwesen (M.Sc.)

Iserlohn

Bachelor-Studiengänge

- Angewandte Biologie (B.Sc.)
- Automotive (B.Eng.)
- Digitale Transformation Maschinenbau (B.Eng.)
- Fertigungstechnik (B.Eng.)
- Informatik (B.Sc.)
- Kunststofftechnik (B.Eng.)
- Maschinenbau (B.Eng.)
- Mechatronik (B.Eng.)
- Produktentwicklung/Konstruktion (B.Eng.)

Master-Studiengänge

- Angewandte Wissenschaft in Technik und Wirtschaft (M.Sc.)
- Integrierte Produktentwicklung (M.Eng.)



Lüdenscheid

Bachelor-Studiengänge

- Medizintechnik (B.Eng.) (Hagen/Lüdenscheid)
- Wirtschaftsingenieurwesen – Energie und Gebäude (B.Eng.) (Hagen/Lüdenscheid)

Master-Studiengang

- Medizintechnik (M.Eng.)



Meschede

Bachelor-Studiengänge

- Angewandte Betriebswirtschaftslehre (B.A.)
- Data Science (B.Sc.)
- Elektrotechnik (B.Eng.)
- International Management (B.A.)
- Maschinenbau (B.Eng.)
- Wirtschaft (B.A.)
- Wirtschaftsinformatik (B.Sc.)
- Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng.)
- Wirtschaftspsychologie (B.Sc.)

Master-Studiengänge

- Angewandte Wissenschaft in Technik und Wirtschaft (M.Sc.)
- Elektrotechnik (M.Eng.)
- Strategisches Management (M.A.)
- Wirtschaftspsychologie mit Schwerpunkt Coaching & Change (M.Sc.)



Soest

Bachelor-Studiengänge

- Agrarwirtschaft (B.Sc.)
- Business Administration with Informatics (B.A.)
- Data Science für Agrarwirtschaft (B.Sc.)
- Design- und Projektmanagement (B.Sc.)
- Digitale Technologien (B.Eng.)
- Elektrotechnik (B.Eng.)
- Frühpädagogik (B.A.)
- Maschinenbau (B.Eng.)
- Nachhaltige Ernährungssysteme (B.Sc.)
- Ökologie und Nachhaltigkeitsmanagement (B.Sc.)
- Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng.)

Master-Studiengänge

- Advanced Engineering and Engineering Management (M.Sc.)
- Agrarwirtschaft (M.Sc.)
- Angewandte Wissenschaft in Technik und Wirtschaft (M.Sc.)
- Digitale Technologien (M.Eng.)
- International Management and Information Systems (M.A.)

Studieren neben der Berufstätigkeit

Das Verbundstudium

Das Verbundstudium ist das berufs-
begleitende Studienangebot der
Fachhochschulen Nordrhein-
Westfalen. Durch die genau auf-
einander abgestimmte Kombi-
nation von Selbst- und Präsenz-
studium haben Berufstätige die
Möglichkeit, sich gezielt weiter-
zuqualifizieren, ohne auf das
gewohnte soziale Umfeld zu ver-
zichten und ohne eine Auszeit im
Beruf nehmen zu müssen.

Das Selbststudium macht rund
70% des Studiums aus. Übungen
und Seminare werden 14-täglich
samstags (ca. 8 Samstage pro
Semester) an den einzelnen Stand-
orten als Präsenzveranstaltungen
durchgeführt.

Ein Bachelor-Studiengang hat in
der Regel eine Studiendauer von
neun Semestern, ein Master-
Studiengang von fünf bis sechs
Semestern.

Mehr Infos:
www.verbundstudium.de

Hagen

Berufsbegleitendes Verbundstudium:

Bachelor-Studiengänge

- Betriebswirtschaft, Studienrichtung
Wirtschaftsrecht (B.A.)
- Elektrotechnik (B.Eng.)
- Wirtschaftsingenieurwesen (B.Sc.)
- Wirtschaftsrecht (LL.B.)

Master-Studiengänge

- Connected Lighting (M.Eng.)
- Elektrotechnik (M.Eng.)
- Management für Ingenieur- und
Naturwissenschaften (MBA
(berufsbegleitender weiterbildender
Master-Verbundstudiengang)
- Wirtschaftsrecht (LL.M.)
(berufsbegleitender weiterbildender
Master-Verbundstudiengang)

Iserlohn

Berufsbegleitendes Verbundstudium:

Bachelor-Studiengänge

- Angewandte Informatik (B.Sc.)
- Maschinenbau (B.Eng.)
- Mechatronik (B.Eng.)

Master-Studiengänge

- Angewandte Künstliche Intelligenz
(M.Sc.)
- Angewandte Informatik (M.Sc.)
- Life Science Engineering (M.Sc.)
- Maschinenbau (M.Eng.)



Lüdenscheid

Berufsbegleitendes Verbundstudium:

Bachelor-Studiengang

- Kunststofftechnik (B.Eng.)

Master-Studiengang

- Maschinenbau (M.Eng.)



Meschede

Berufsbegleitendes Verbundstudium:

Master-Studiengänge

- Maschinenbau (M.Eng.)
- Management für Ingenieur- und Naturwissenschaften (MBA)
(berufsbegleitender weiterbildender Master-Verbundstudiengang)

Berufsbegleitendes Modell:

Master-Studiengang

- Data Science (M.Sc.)



Soest

Berufsbegleitendes Verbundstudium:

Bachelor-Studiengänge

- Frühpädagogik (B.A.)
- Wirtschaftsingenieurwesen –
Maschinenbau (B.Eng.)

Master-Studiengänge

- Frühpädagogik (M.A.)
- Medienpädagogik (M.A.)
- International Management &
Information Systems – Online (M.A.)
(berufsbegleitender weiterbildender
Master-Verbundstudiengang)
- Technik- und Unternehmens-
management (M.Eng.)
(berufsbegleitender weiterbildender
Master-Verbundstudiengang)

Studieren in Voll- oder Teilzeit mit Praxis in Unternehmen:

Kooperatives Studienmodell

Darf es noch praxisnäher sein? Unsere kooperativen Studienmodelle machen es möglich! Sie bieten die große Chance, während des Studiums praktische Erfahrungen in Unternehmen zu sammeln. Dabei wird das Studium durch Praxisblöcke in der vorlesungsfreien Zeit im Unternehmen ergänzt. Möglich ist natürlich auch die Kombination mit einer betrieblichen Ausbildung. Die Studiendauer entspricht in der Regel dem Vollzeitstudium, ggf. verlängert um Praxis- oder Ausbildungsphasen. Ein Teil unserer Studiengänge kann auch planmäßig als Teilzeitstudium absolviert werden. So lassen sich Studium und praktische Erfahrungen beispielsweise als Werkstudierende ideal kombinieren.

Mehr Infos:

www.fh-swf.de/cms/koopModell

Hagen

Kooperatives Studienmodell

Bachelor-Studiengänge (Vollzeit)

- Technische Informatik (B.Eng.)
- Wirtschaftsingenieurwesen - Energie und Gebäude (B.Eng.)

Meschede

Kooperatives Studienmodell

Bachelor-Studiengänge (Voll- und Teilzeit)

- Angewandte Betriebswirtschaftslehre (B.A.)
- Elektrotechnik (B.Eng.)
- International Management (B.A.)
- Maschinenbau (B.Eng.)
- Wirtschaft (B.A.)
- Wirtschaftsinformatik (B.Sc.)
- Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng.)

Bachelor-Studiengänge (Vollzeit)

- Data Science (B.Sc.)
- Wirtschaftspsychologie (B.Sc.)

Iserlohn

Firmen-Paten-Modell

Bachelor-Studiengänge (Vollzeit)

- Automotive (B.Eng.)
- Fertigungstechnik (B.Eng.)
- Kunststofftechnik (B.Eng.)
- Mechatronik (B.Eng.)
- Produktentwicklung/Konstruktion (B.Eng.)





Soest

Praxisintegrierendes duales Studium + Ausbildungsintegrierendes duales Studium

Bachelor-Studiengänge

- Digitale Technologien dual (B.Eng)
- Elektrotechnik dual (B.Eng.)
- Maschinenbau dual (B.Eng.)
- Wirtschaftsingenieurwesen dual (B.Eng.)

Enge Verzahnung von Theorie und Praxis

Duales Studium

Enger können Sie Theorie und Praxis nicht verknüpfen. Sie lernen in der Hochschule und gewinnen wertvolle Eindrücke in einem Unternehmen. Dieses Studienmodell funktioniert auf Basis einer Kooperationsvereinbarung, die mindestens zwischen dem beteiligten Unternehmen und der Hochschule geschlossen werden muss. Während des Studienverlaufs wechseln die Phasen der Praxis im Unternehmen mit denen der Lehrveranstaltungen an der Hochschule ab.

Unterschieden werden das **praxisintegrierende duale Studium** und das **ausbildungsintegrierende duale Studium**.

Mehr Infos:

www.fh-swf.de/cms/dualesStudium

Unsere Forschungsfelder

Angewandte Agrarforschung und Umwelttechnik

- Agrarische Biotechnologie
- Agrarökonomie, insbes. Unternehmensführung, Agrarmärkte, Agrarpolitik
- Land- und Verfahrenstechnik
- Ländliche Entwicklung
- Nachhaltige Erzeugung tierischer und pflanzlicher Produkte

Anwendung der künstlichen Intelligenz

- Künstliche Intelligenz (KI) und Data Science

Digitale Produktion und Logistik

- Robotik
- Supply-Chain-Management und Digitalisierung der Supply-Chain
- Logistik
- Industrie 4.0
- Autonome / intelligente Systeme
- Fuzzy-Technologien
- Industrielle und biotechnologische Bildbearbeitung, Computer Vision

Digitale Transformation der Arbeitswelt

- Kompetenz- und Veränderungsmanagement

Digitale Transformation der Wirtschaft

- Prozessoptimierung und Big Data Analytics
- E-Commerce und E-Governance
- Markt- und Sozialforschung

Frühpädagogik

- Partizipation und Inklusion
- Frühe MINT-Bildung

Lichtanwendungen

- Beleuchtungstechnologien (LED)

Medienpädagogik

- Medienbildung
- Mediendidaktik
- Mediensozialisation

Mobilität

- Automatisiertes Fahren
- Fahrwerktechnik
- Leichtbau
- Simulation, Cax
- Alternative Antriebe

Nachhaltige Produktion

- Kunststofftechnik
- Umformungstechnik
- Generative Fertigungstechnik
- Fügetechnik

Sichere Energieversorgung

- Energieeffizienz
- Erneuerbare Energien
- Intelligente Netze (Smart Grids), Speichersysteme

Werkstoffanwendungen und Oberflächentechnik

- Bio- und Nanotechnologien
- Hochfeste Stähle, Wärmebehandlung
- Kunststoffverarbeitung: Thermo- und Duroplastverarbeitung
- Korrosions- und Oberflächentechnik

Sonstige

- Sensorapplikationen
- Gesundheitstechnologie, Ethik
- Medizintechnik

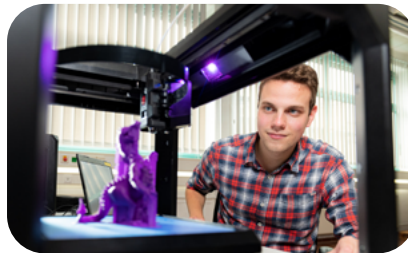
Institute

In-Institute

- BBCC.NRW
Breitbandkompetenzzentrum
- CV&CI – Institut für Computer Science, Computer Vision und Computational Intelligence
- HSK.i – Institut für Innovation
- i.GREEN – Institut für Green Technology & Ländliche Entwicklung
- IFAT – Institut für Fahrzeugantriebstechnik, Iserlohn
- IQEM – Institut für Qualitätsentwicklung und -management

Kooperierende Institute

- Fraunhofer-Anwendungszentrum für Anorganische Leuchtstoffe, Soest
- Institut für Entsorgung und Umwelttechnik gGmbH (IFEU), Iserlohn
- Institut für Industriemanagement der Steinbeis-Stiftung, Meschede
- Institut für Instandhaltung und Korrosionsschutz gGmbH (IFINKOR)
- Institut für Umformtechnik GmbH (IFU), Lüdenscheid
- Kunststoffinstitut für die mittelständische Wirtschaft NRW GmbH (KIMW), Lüdenscheid
- KIMW Forschungs GmbH (KIMW-F gGmbH), Lüdenscheid
- Steinbeis-Transferzentrum für Breitband- und Medientechnik (I.B.M.T), Meschede
- Steinbeis-Transferzentrum für Umweltverfahrenstechnik und Wasserwirtschaft, Meschede
- Steinbeis-Transferzentrum Leichtbautechnologie, Meschede
- Werkzeugbauinstitut Südwestfalen GmbH, Lüdenscheid



Kontakt

Allgemeine Studienberatung

Tel. 02371 566-1538
studienberatung@fh-swf.de
www.fh-swf.de/cms/studienberatung

Pressestelle

Tel. 02371 566-1029
pressestelle@fh-swf.de

Standorte

Standort Hagen

Haldener Straße 182
58095 Hagen
Tel. 02331 9330-0

Standort Iserlohn

Frauenstuhlweg 31
58644 Iserlohn
Tel. 02371 566-0

Standort Lüdenscheid

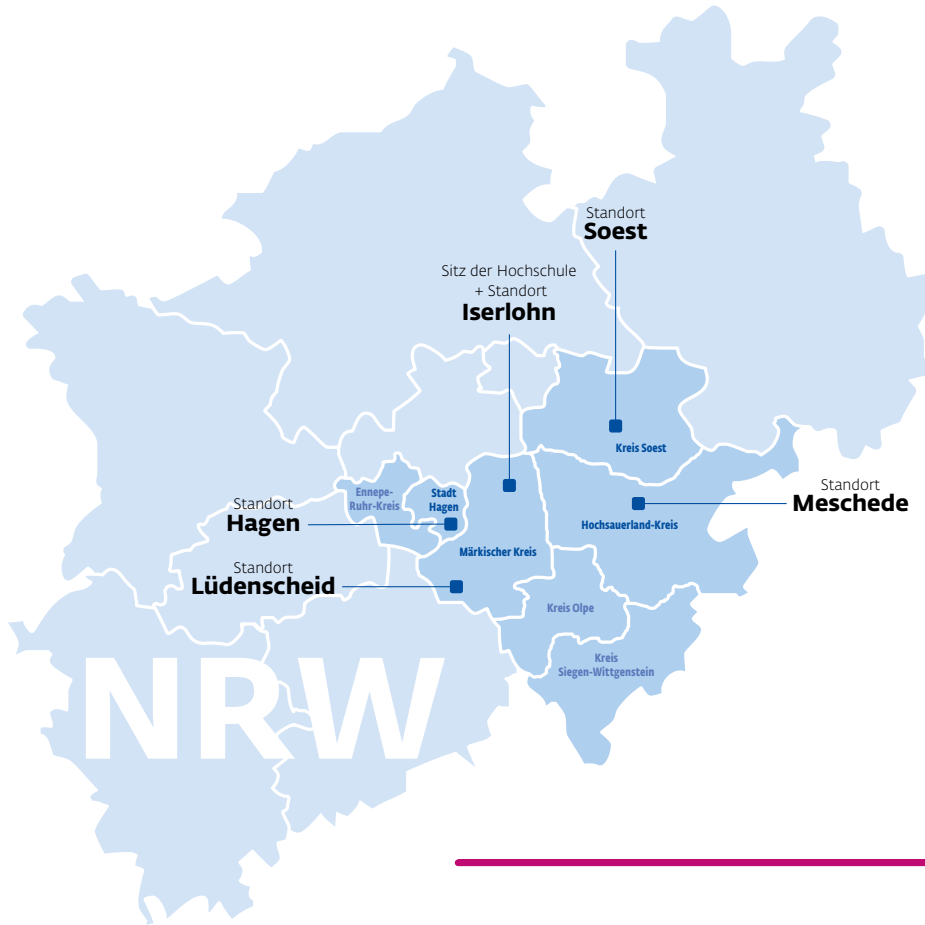
Bahnhofsallee 5
58507 Lüdenscheid
Tel. 02351 7870-0

Standort Meschede

Lindenstraße 53
59872 Meschede
Tel. 0291 9910-0

Standort Soest

Lübecker Ring 2
59494 Soest
Tel. 02921 378-0



Impressum

Herausgeber

Der Rektor der
Fachhochschule Südwestfalen,
Professor Dr. Claus Schuster

Fachhochschule Südwestfalen
Baarstraße 6
58636 Iserlohn
www.fh-swf.de

Layout, Bildredaktion und Text

Dezernat 5: Hochschulkommunikation
Fachhochschule Südwestfalen

Druck

WIRmachenDRUCK GmbH
Mühlbachstraße 7
71522 Backnang

Iserlohn, 2024

Wir geben Impulse



Version: 4.24