



Kurzvorstellung

Die Fachhochschule Südwestfalen hat Standorte in Hagen, Iserlohn, Lüdenscheid, Meschede und Soest. Mit über 13.000 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 qualifizieren Fach- und Führungskräfte in den Bereichen Agrarwirtschaft, Betriebswirtschaft, Frühpädagogik, Ingenieurwissenschaften, Informatik und Naturwissenschaften. Unser, auch international ausgerichtetes, Studienangebot ist dabei maßgeschneidert sowohl für Vollzeitstudierende als auch für Berufstätige oder jene, die eine Berufsausbildung mit einem Studium kombinieren möchten.

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

www.fh-swf.de

Forschungsschwerpunkte

Agrarwirtschaft und ländliche Entwicklung:

Agrarische Biotechnologie

Agrarökonomie, insbesondere Unternehmensführung, Agrarmärkte, Agrarpolitik

Land- und Verfahrenstechnik

Ländliche Entwicklung

Nachhaltige Erzeugung tierischer und pflanzlicher Produkte

Automotive:

Fahrwerktechnik

Fügetechnik

Kunststofftechnik

Leichtbau

Simulation, CAx

Umformtechnik

Alternative Antriebe, Abgastechnik

Gesundheit:

Gesundheitstechnologie, Ethik

Medizintechnik

Informations- und Kommunikationstechnik:

Autonome / intelligente Systeme

Breitbandtechnologien

Industrielle Bildbearbeitung, Computer Vision

Fuzzy-Technologien

Industrielle und biotechnologische Bildbearbeitung, Computer Vision

Robotik

Technologie- und Innovationsmanagement:

Prozessoptimierung und Big Data Analytics

Kompetenz- und Veränderungsmanagement

Markt- und Sozialforschung

Umwelt und Energie:

Beleuchtungstechnologien (LED)

Energieeffizienz

Erneuerbare Energien

Intelligente Netze (Smart Grids), Speichersysteme

Umweltverfahrenstechnik, Abwasserreinigung

Werkstoffe:

Bio- und Nanotechnologie

Hochfeste Stähle, Wärmebehandlung

Kunststoffverarbeitung: Thermo- und Duroplastverarbeitung

Korrosions- und Oberflächentechnik

<http://www4.fh-swf.de/de/home/forschung/forschungsfelder/index.php>

Strukturierte Promotionsprogramme

Die Fachhochschule Südwestfalen unterhält seit 2014 zur Unterstützung von Doktoranden ein Promotionskolleg. Derzeit nutzen 16 Promovenden die Angebote des Promotionskollegs. Die Mitgliedschaft ist freiwillig, setzt aber eine vorherige Beantragung durch die betreuende Professorin oder den betreuenden Professor voraus. Das Promotionskolleg bietet zum einen dem wissenschaftlichen Nachwuchs, aber auch den Betreuerinnen und Betreuern eine Kommunikationsplattform für den wissenschaftlichen Austausch. Darüber hinaus berät und unterstützt es die Promovenden bei der Auswahl einer geeigneten Universität und beim Abschluss von Kooperationsvereinbarungen mit den Universitäten.

<http://www4.fh-swf.de/de/home/studierende/ansprechpartner/promotionskolleg/index.php>

Angebote für Promovierende

Das Promotionskolleg der Fachhochschule Südwestfalen bietet Seminare und Veranstaltungen beispielsweise zum Thema Vortrags- und Vorlesungsrhetorik oder zum Selbstmanagement an und finanziert den Teilnehmern die Teilnahme an Fachkongressen im In- und Ausland.

<http://www4.fh-swf.de/de/home/studierende/ansprechpartner/promotionskolleg/index.php>

Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Erwin Schwab
Prorektor für Forschung und Technologietransfer
Frauenstuhlweg 31
58644 Iserlohn
02371 566-213
schwab.erwin@fh-swf.de