

Studieninfos

Studienbeginn

- Zum Wintersemester

Studiendauer

- 9 Semester Lehrveranstaltungen einschließlich Bachelorarbeit

Abschluss

- Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Kosten

Sie zahlen die normalen Studienbeiträge staatlicher Hochschulen, hinzu kommen Gebühren für die Lehrmaterialien (Materialbezugsgebühren). Das Studium kostet sie damit knapp 200 Euro pro Semester. Nähere Informationen: www.fh-swf.de/studierende/kosten

Bewerbung (in der Regel Anfang Mai bis 15. Juli)

www.fh-swf.de/studieninteressierte/bewerbung

Studienort

Fachhochschule Südwestfalen
Frauenstuhlweg 31, 58644 Iserlohn

Studierenden-Servicebüro

Für Fragen zu Einschreibung, Praktika, Bewerbungsverfahren etc.
Tel. 02371 566-129 · service-iserlohn@fh-swf.de

Studienfachberatung

Prof. Dr.-Ing. Karsten Schöler
Tel. 02371 566-143 · schoeler.karsten@fh-swf.de

M.Eng. Dipl.-Ing. (FH) Wollenhöfer (Studienfachberatung)
Tel. 02371 566-267 · wollenhoefer.alexander@fh-swf.de

Gisa Vomhof (Studienorganisation)
Tel. 02371 566-467 · vomhof.gisa@fh-swf.de

Studienberatung im Verbundstudium (IfV NRW)

Tel. 02331 9330-909
studienberatung@ifv-nrw.de

Infotag

Termine unter
www.verbundstudium.de

Studiengang im Web:



Version: 5.19

»Studi-Stimmen«

Andre Reichelt

»Für mich kam das Studieren in Vollzeit nie in Frage. Mitten im Leben mit der Familie und dem Beruf war für mich klar, wenn ich Studiere dann nur nebenbei.«

Die Fachhochschule Südwestfalen in Iserlohn versprach mir die nötige Flexibilität zwischen Familie und Beruf und genau das hielt sie auch bis zum Ende ein.

Die Doppelbelastung ist nicht ohne, aber letztlich ist das eine Frage der Motivation.«



Mehr Infos über unsere Hochschule: www.fh-swf.de
Instagram: www.instagram.com/fhsuedwestfalen
Youtube: www.youtube.com/user/webteamfhswf



Warum hier studieren?

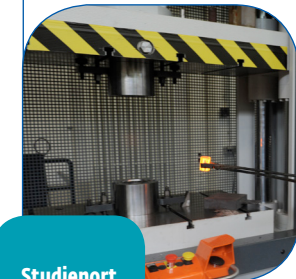
- Kostengünstig im Job oder parallel zur Ausbildung studieren und Karriere machen
- Praxisorientiertes Studium an einer der größten staatlichen Fachhochschulen in der größten Industrieregion Nordrhein-Westfalens
- Höherer akademischer Abschluss anstelle von Weiterbildungszertifikaten
- Flexible Zeit- und Lerneinteilung
- Anwendungsbezogene Studieninhalte nah am Bedarf der Industrie: Fragestellungen aus Ihrer beruflichen Praxis fließen in die Lehre ein
- Vereinbarkeit von Studium, Familie und Beruf
- Kein Gehaltsverzicht während des Studiums
- Wohnortunabhängiges Studium
- Kleine Lerngruppen mit intensivem persönlichen Austausch
- Modern ausgestattete Laboratorien und Poolräume
- Anschließendes Masterstudium möglich
- Sichere Berufschancen u. a. bei rund 160 Weltmarktführern in Südwestfalen oder den zahlreichen Maschinen- und Anlagenbauern. Mit über einer Million MitarbeiterInnen ist die Branche der größte industrielle Arbeitgeber in Deutschland

**Verbundstudiengang Maschinenbau:
Karriere fördern zu minimalen Kosten**

Verbundstudiengang

Maschinenbau

Bachelor of Engineering



Studienort
Iserlohn



Inhalte

Mit dem Verbundstudiengang Maschinenbau können Sie parallel zu Ihrer Berufstätigkeit oder Ausbildung ein Ingenieurstudium absolvieren. Maschinenbau dual zu studieren heißt: Ingenieurwissenschaftliche Theorie und berufliche Praxis in idealer Weise zu verbinden.

Wir vermitteln Ihnen hier anwendungsbezogene wissenschaftliche Inhalte aus dem Bereich Maschinenbau/Fertigungstechnik. Daneben stehen für uns die Aspekte der Kostenreduzierung, der Produktivitätssteigerung und der Qualitätssicherung im Vordergrund. Sie lernen im Studium ingenieurmäßige Methoden bei der Analyse technischer Vorgänge anzuwenden, praxisgerechte Problemlösungen zu erarbeiten und dabei auch außerfachliche Bezüge zu beachten. Die Studieninhalte wurden in den Grundsätzen mit Vertretern der regionalen Unternehmen abgestimmt.

Spezialisierungsmöglichkeiten im Studium:

- Produktionstechnik
- Kunststofftechnik
- Betriebsorganisation
- Produktentwicklung

MaschinenbauingenieurInnen sind durch ihr Studium vielseitig einsetzbar, daher sind auch die späteren Tätigkeitsbereiche sehr vielfältig. Der überwiegende Teil arbeitet in der Konstruktion, Entwicklung und Forschung, im Vertrieb oder selbstständig als Sachverständige/r. Auch eine Tätigkeit im Management oder als Unternehmensberater ist möglich.

Zielgruppen

Der Verbundstudiengang Maschinenbau richtet sich sowohl an SchülerInnen, die eine technische, vorzugsweise metallgewerbliche, Berufsausbildung mit einem Maschinenbaustudium kombinieren möchten als auch an Berufstätige, die sich mit einem Studium höher qualifizieren und ihre Karrierechancen ausbauen möchten. Die Studienorganisation ermöglicht auch ein Studium in der Familienphase.

Das Verbundstudium

Das Verbundstudium ist ein Studienmodell der staatlichen Fachhochschulen in Nordrhein-Westfalen, das Ihre berufliche und persönliche Weiterentwicklung ideal und flexibel unterstützt. Das Studium ist gut ins Leben integrierbar und lässt sich mit Ihrer privaten Lebensphase optimal vereinbaren.

Die Studieninhalte, die in traditionellen Studiengängen Gegenstand von Vorlesungen sind, werden im Verbundstudium größtenteils über Selbststudienmedien vermittelt und zwar überwiegend mittels schriftlicher Lernbriefe. Das Selbststudium macht rund 70 % des Studiums aus: Übungen und Seminare werden jeweils zur Hälfte über Lernbriefe vermittelt, zur anderen Hälfte als Präsenzveranstaltungen durchgeführt. Praktika und Tutorien werden vollständig in Form von Präsenzveranstaltungen angeboten. Die Präsenzphasen finden in der Regel 14-täglich samstags statt. Dafür sollten Sie sich 8 Samstage im Semester freihalten. Nach Möglichkeit finden während der Sommerferien in NRW keine Präsenzveranstaltungen statt und es sollte auch kein Studienmaterial zu bearbeiten sein. Den Abschluss des Studiums bildet die Bachelorarbeit und eine mündliche Prüfung, das Kolloquium.

Im Gegensatz zu einem reinen Fernstudium verlieren Sie im Verbundstudium nicht den Kontakt zu Ihren Kommilitoninnen und Kommilitonen und den Hochschullehrern. Ein weiterer Pluspunkt des Verbundstudiums ist die Nähe zur beruflichen Praxis und zur Wirtschaft.

In den ersten 5 Semestern stehen Grundlagenfächer wie Mathematik, Technische Mechanik oder Physik auf dem Programm. In den folgenden Semestern werden die Kenntnisse in den verschiedenen Anwendungsgebieten vertieft und erweitert. Verschiedene Wahlpflichtblöcke erlauben Ihnen eine Spezialisierung entsprechend Ihren Interessen und Neigungen. Den Abschluss des Studiums bildet die Bachelorarbeit und eine mündliche Prüfung, das Kolloquium.

Vielleicht möchten Sie sich eine spätere Tätigkeit als BerufsschullehrerIn offenhalten?

Auch das geht bei uns in Kooperation mit der Universität Siegen: Infos unter 02331 9330-6237

Verlaufsplan

Sem.	Pflichtmodule Grundlagen
1	Technische Mechanik 1, Technische Dokumentation, Informatik, Mathematik 1
2	Mathematik 2, Physik, CAD, Technische Mechanik 2
3	Technische Mechanik 3, Konstruktionselemente 1, Elektrotechnik 1, Mathematik 3
4	Konstruktionselemente 2, Elektrotechnik 2, Thermodynamik, Werkstoffkunde 1
5	Werkstoffkunde 2, Fertigungstechnik 1, Strömungslehre, Industriebetriebslehre
6	Fertigungstechnik 2, Automatisierungstechnik 1, Angewandte Statistik, Fluidtechnik
7	Automatisierungstechnik 2, Kostenrechnung, Fertigungsplanung und -steuerung, Wärme-kraft- und Arbeitsmaschinen
8	alle Module des gewählten Studienschwerpunktes (Wahlpflichtblöcke siehe unten)
9	Projektmanagement, Bachelorarbeit, Kolloquium

Wahlpflichtblöcke

Produktionstechnik: Zerspanen, Umformen, Arbeitswissenschaft, Qualitätsmanagement

Kunststofftechnik: Konstruieren mit Kunststoffen, Fertigungsverfahren Kunststoffe, Werkstoffkunde der Kunststoffe, Qualitätsmanagement

Betriebsorganisation: Operations-Research, Materialfluss und Logistik, Investition und Finanzierung, Qualitätsmanagement

Produktentwicklung: Genauigkeit u. Zuverlässigkeit von Maschinen u. Geräten, Getriebetechnik, Konstruktionssystematik, Gewerblicher Rechtsschutz/Patente

Voraussetzungen

- Abitur/Fachhochschulreife
- oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung
- oder bestandene Zugangsprüfung (in zulassungsfreien Studiengängen auch Probestudium möglich) für Bewerberinnen und Bewerber ohne formale Hochschulreife

Berufsausbildung+Studium

Der Verbundstudiengang Maschinenbau wird auch in ausbildungsbegleitender Form angeboten: zweieinhalb Jahre technische Berufsausbildung in einem Unternehmen, parallel dazu 9 Semester Verbundstudium Maschinenbau an der Fachhochschule Südwestfalen. Nach erfolgreichem Abschluss erfolgt in der Regel ein qualifikationsgerechter Einsatz im Ausbildungsunternehmen.

