

Studieninfos

Studienbeginn

- Zum Wintersemester

Studiendauer

- 5 Semester Lehrveranstaltungen einschließlich Masterarbeit

Abschluss

- Master of Science (M.Sc.)

Kosten

Sie zahlen die normalen Studienbeiträge staatlicher Hochschulen, hinzu kommen Gebühren für die Lehrmaterialien (Materialbezugsgebühren). Das Studium kostet Sie damit pro Semester weniger als 250 Euro. 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

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

Studienberatung im Verbundstudium (IfV NRW)

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

Studienfachberatung

Prof. Dr. Kilian Hennes
hennes.kilian@fh-swf.de

Sylke Haarmann
Tel. 02371 566-330
haarmann.sylke@fh-swf.de

Studiengang im Web

www.fh-swf.de/cms/lse

Infotag

Termine unter
www.verbundstudium.de

Studiengang im Web:



Version: 3.19

»Studi-Stimmen«

Jendrik Wiegard

»Wer moderne Prüfungsformen den normalen Klausuren vorzieht, ist hier richtig. Die meisten Prüfungen erfolgen semesterbegleitend, wodurch der Stress am Ende des Semesters wegfällt. Vorlesungen sind eine Seltenheit. Hier steht die Interaktion miteinander im Mittelpunkt, Lehrende und Studierende kommunizieren auf Augenhöhe.«



Julia Giesbrecht

»Ein großartiges Team erwartet euch hier. Der Zusammenhalt ist groß und Zeitmanagement steht an erster Stelle: Deine Lernerfolge teilst du dir selbst ein. Die meisten Klausuren wurden durch Hausarbeiten ersetzt und in den Praktika werden deine Teilleistungen mit einbezogen. So bleibt das Studium gut studierbar.«



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



Warum hier studieren?

- Kostengünstig im Job studieren und Karriere machen
- Praxisorientiertes Studium an einer der größten staatlichen Fachhochschulen in der größten Industrieregion Nordrhein-Westfalens
- Branchenübergreifende Studieninhalte mit idealem Bezug zu vielen naturwissenschaftlichen Disziplinen
- Höherer akademischer Abschluss anstelle von Weiterbildungszertifikaten
- Flexible Zeit- und Lerneinteilung
- Nah am Bedarf der Industrie durch Übungsfirma und GMP-Zertifikat
- Vereinbarkeit von Studium, Familie und Beruf
- Ideale Qualifizierung während der Elternzeit
- Kein Gehaltsverzicht während des Studiums
- Sichere Karrierechancen in der Industrie
- Kleine Lerngruppen mit intensivem persönlichen Austausch
- Wohnortunabhängiges Studium

**Deutschlands einziger berufs-
begleitender Masterstudiengang für
Life Science Engineering:
Sichere Karriere zu minimalen Kosten**

Verbundstudiengang

Life Science Engineering

Master of Science



Studienort
Iserlohn



Inhalte

Der Studiengang Life Science Engineering verbindet Ingenieurwissenschaften und Lebenswissenschaften, naturwissenschaftliche Grundlagen mit technischen Anwendungen. Der Masterstudiengang wird in berufsbegleitender Form angeboten und beschäftigt sich insbesondere mit der praktischen Umsetzung naturwissenschaftlicher Erkenntnisse bei der Realisierung technischer Produkte oder Verfahren in den Industriesparten Biotechnologie, Medizintechnik, Pharmazie, Lebensmittel, Kosmetik und Analytik.

Schwerpunkte liegen in den Bereichen:

- Qualitätsentwicklung (regulatorische Sachverhalte, Qualitätssicherung, Innovation)
- Kompetenzen der Biotechnologie (Mikrobiologie, Statistik, Zellbiologie, Verfahrenstechnik)
- Kompetenzen des Ingenieurwesens (Konstruktion, Messtechnik, Datenanalyse, Ressourcenplanung, Projektleitung)

Eine Besonderheit des Studiengangs ist der klare Industriebezug während des gesamten Studiums. Dafür steht Ihnen eine Bio-Tech-Übungsfirma vor Ort zur Verfügung. Ebenso besteht die Möglichkeit, ein GMP-Zertifikat zu erwerben. Bei der Auswahl der Studienschwerpunkte wurden berufliche Anforderungen, wie sie in Stellengesuchen zu finden sind, berücksichtigt. Die Studieninhalte sind branchenübergreifend und bieten Ihnen das Rüstzeug für den Karrieresprung zur praktischen Technologie in der Life Science Branche Ihrer Wahl.

Zielgruppen

Das Studium richtet sich sowohl an Absolventen/innen ingenieur- und naturwissenschaftlicher Bachelorstudiengänge als auch an Berufstätige mit Bachelorstudium, die sich berufsbegleitend mit einem Masterstudium höherqualifizieren möchten und einen Einstieg in die Industriekarriere suchen. Die Studienorganisation ermöglicht ein Studium in der Familienphase oder während der beruflichen Orientierungsphase.

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 9 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 Masterarbeit 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: Durch eine enge, hochschulübergreifende Zusammenarbeit, praxisnahe Forschung sowie den regelmäßigen Austausch mit der Wirtschaft wird ein besonders anwendungsorientierter Wissenstransfer sichergestellt. So kann das erworbene Know-how direkt im beruflichen Alltag angewandt werden.



Verlaufsplan

| Sem. | Module |
|------|--|
| 1 | Projektmanagement Höhere Mathematik Life Science Engineering Aseptic Production |
| 2 | Instrumentelle Qualitätskontrolle Angewandte Statistik Bioprozesstechnik Biomaterials |
| 3 | Good Laboratory Practice Good Solution Practice Signalverarbeitung Applied Cell Biology |
| 4 | Good Manufacturing Practice Regulatory Affairs Business Intelligence Corporate Entrepreneurship |
| 5 | Projektarbeit zur Praxisphase Masterarbeit Kolloquium |

Voraussetzungen

Nachweis eines ersten berufsqualifizierenden Studiums mit Diplom- oder Bachelorabschluss (180 Credits) mit einer ingenieur- oder naturwissenschaftlichen Ausrichtung an einer staatlich anerkannten Hochschule.

