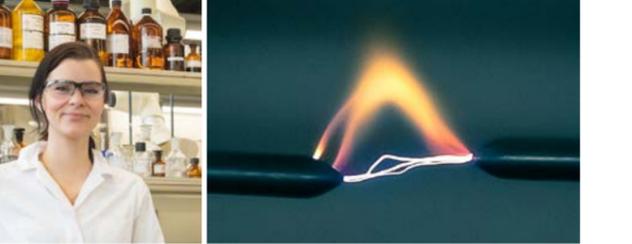




Wissen managen – Informationen designen



Dreifach gut: Technik, Wirtschaft, dual



Industrie 4.0 mitgestalten



Kleines ganz groß denken



Ihr Weg als hochqualifizierter Ingenieur



Informieren und bewerben

Detaillierte Informationen und nützliche Hinweise zu den Studiengängen sowie Porträts der Lehrenden und Studierenden finden Sie auf der Website des Fachbereichs Ingenieur- und Naturwissenschaften: www.hs-merseburg.de/inw

Allgemeine Studienberatung

Die Allgemeine Studienberatung bietet Ihnen generelle, fachübergreifende Information und Beratung zum Studium an der Hochschule Merseburg.

Elisa Karau-Unkroth
+49 3461 46 – 2321
studienberatung@hs-merseburg.de

Bewerbung

Informationen zu Zulassungsvoraussetzungen, Bewerbungswegen und -fristen finden Sie online: www.hs-merseburg.de/bewerbung
Die deutschsprachigen Studiengänge des Fachbereichs Ingenieur- und Naturwissenschaften sind nicht zulassungsbeschränkt.

Ingenieur- und Naturwissenschaften

STUDIENANGEBOT DES FACHBEREICHES



Umwelt
Technik
Chemie

Stand: 8. April 2022 | Fotos: Peggy Deutsch, Peter Eichler, Hochschule Merseburg, privat (Zitate)

Technisches Informationsdesign

BACHELOR OF ENGINEERING

- Lehrgebiete: Technik, Kommunikation und Design
- Medien innovativ und interaktiv gestalten
- Berufsfeld mit großem Zukunftspotential

Das Portfolio der Studienfächer hat mich überzeugt: Illustration, Webentwicklung, multimediale Anwendungen, Textgestaltung bis hin zu technischen Grundlagen und Informatik. **Diese Mischung gibt es deutschlandweit nicht so oft.**

TOBIAS, STUDENT

STUDIENBEGINN Wintersemester
REGELSTUDIENZEIT 6 Semester
ABSCHLUSS Bachelor of Engineering

STUDIENFACHBERATUNG
Prof. Marco Zeugner
+49 3461 46 – 3055
marco.zeugner@hs-merseburg.de

Wirtschaftsingenieurwesen (dual)

BACHELOR OF ENGINEERING

- 1 Studium mit 6 Vertiefungsmöglichkeiten:
- Chemietechnik, Energietechnik, Informatik, Konstruktion und Fertigung, Mechatronik, Umwelttechnik

Mein **ingenieurtechnisches Know-how** kann ich später gezielt an der Schnittstelle zwischen Technik und Wirtschaft einsetzen.

ROBIN, STUDENT

STUDIENBEGINN Wintersemester
REGELSTUDIENZEIT 7 oder 9 Sem.
ABSCHLUSS Bachelor of Engineering

STUDIENFACHBERATUNG
Prof. Dr. Dietmar Bendix
+49 3461 46 – 2021
dietmar.bendix@hs-merseburg.de

Automatisierungstechnik und Informatik

MASTER OF ENGINEERING

- Automations-Kommunikationssysteme planen, simulieren und realisieren
- Angewandte Informatik in Theorie und Praxis
- Projekte in Automatisierungstechnik/Informatik kombinieren

Die Themenvielfalt des Studiums ist groß: ich habe das **gesamte Spektrum der Automatisierungstechnik** kennengelernt. Für meine Berufswahl war das sehr hilfreich.

KATJA ZIEGLER M.ENG.
STADLER + SCHAAF MESS- UND REGELUNGSTECHNIK GMBH, LEUNA

STUDIENBEGINN Sommer- und Wintersemester
REGELSTUDIENZEIT 3 Semester
ABSCHLUSS Master of Engineering

STUDIENFACHBERATUNG
Prof. Dr. Rüdiger Klein
+49 3461 46 – 2921
ruediger.klein@hs-merseburg.de

Chemie- und Umweltingenieurwesen

MASTER OF ENGINEERING

- Forschen, Entwickeln und Planen für ressourcen-effiziente Prozesse
- Verbinden von Fach- und Managementkompetenz
- Aufgaben und Herausforderungen aus der Praxis im Team lösen

Labortechnische Versuche und Industrieprojekte haben mir im Studium besonders Spaß gemacht. Von dieser **praxisnahen und zielorientierten** Ausbildung profitiere ich heute noch.

MARCO WILCZEK M.ENG.
MITTELDEUTSCHE UMWELT- UND ENTSORGUNGS GMBH

STUDIENBEGINN Sommer- und Wintersemester
REGELSTUDIENZEIT 3 Semester
ABSCHLUSS Master of Engineering

STUDIENFACHBERATUNG
Prof. Dr. Hilke Würdemann
+49 3461 46 – 2019
hilke.wuerdemann@hs-merseburg.de

Maschinenbau

MASTER OF ENGINEERING

- Produkte und Prozesse konzipieren, entwickeln und realisieren
- breiter Fächerkanon, u. a. auch Mechatronik und Physiktechnik
- komplex und interdisziplinär im Team arbeiten

Theorie und Praxis sind im Lehrplan sehr gut aufgeteilt. Mich interessiert alles, was mit Rapid Prototyping, Finite Element Method und CAD zu tun hat. Ich nutze alles, was mir hier angeboten wird.

SOURABH, STUDENT

STUDIENBEGINN Sommer- und Wintersemester
REGELSTUDIENZEIT 3 Semester
ABSCHLUSS Master of Engineering

STUDIENFACHBERATUNG
Prof. Dr. Achim Merklinger
+49 3461 46 – 2962
achim.merklinger@hs-merseburg.de



Ausprobieren, prüfen und erst dann entscheiden



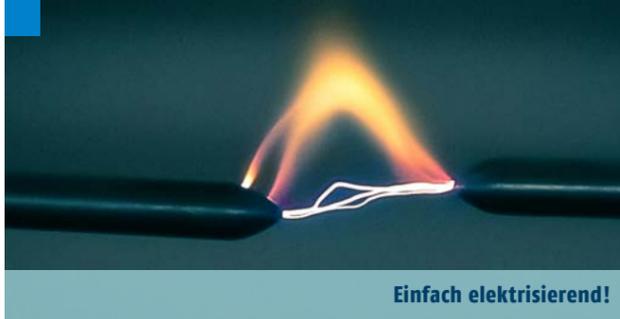
Chemie steckt voller Perspektiven



IT steckt überall drin



Von Abfall bis Zahnpasta



Einfach elektrisierend!



Nachhaltig grün studieren



Technisches Wissen vermitteln



Maschinen, Roboter, Sensoren

KOMPASS – Das Orientierungssemester

- ORIENTIERUNGSSEMESTER
- Wissen auffrischen und vertiefen
 - Studienalltag und Studieninhalte kennenlernen
 - BAFÖG-fähig, ein ganzes Semester lang

„KOMPASS empfehle ich jedem, der mit dem Thema Studieren hadert: **bin ich gut genug, ist ein Studium etwas für mich?** KOMPASS baut Brücken und schafft Klarheit.“

MICHAEL, STUDENT

STUDIENBEGINN Sommersemester
DAUER 1 Semester
DANACH Übergang in die Bachelor-Studiengänge des Fachbereichs

BERATUNG
Prof. Dr. Thomas Martin
+ 49 3461 46 – 2011
thomas.martin@hs-merseburg.de

Angewandte Chemie

- BACHELOR OF SCIENCE
- Know-how für eine zukunftsfähige Gesellschaft
 - beste Laborausstattung
 - unmittelbarer Praxisbezug

„**Naturwissenschaftliche Zusammenhänge lernen, verstehen und anwenden:** selbst Kleinigkeiten wie ein verfärbter pH-Teststreifen – alles, was Chemie anschaulich macht, finde ich spannend.“

CHRISTIN, STUDENTIN

STUDIENBEGINN Wintersemester
REGELSTUDIENZEIT 7 Semester
ABSCHLUSS Bachelor of Science

STUDIENFACHBERATUNG
Prof. Dr. Thomas Rödel
+ 49 3461 46 – 2165
thomas.roedel@hs-merseburg.de

Angewandte Informatik

- BACHELOR OF SCIENCE
- Anwendungen für komplexe Problemstellungen in Software und Hardware entwickeln
 - moderne Informations-Technologien untersuchen und für die Praxis anwenden
 - abstrakt, analytisch und kreativ denken

„Das **freie Lernen** und der **offene Austausch** mit anderen Studierenden gefällt mir. Ich bin ein guter Allrounder, was ich hoffentlich später im Beruf nutzen kann.“

NICOLAS, STUDENT

STUDIENBEGINN Wintersemester
REGELSTUDIENZEIT 7 Semester
ABSCHLUSS Bachelor of Science

STUDIENFACHBERATUNG
Prof. Dr. Thomas Meier
+ 49 3461 46 – 2953
thomas.meier@hs-merseburg.de

Chemie- und Umwelttechnik

- BACHELOR OF ENGINEERING
- deutschlandweit Bestnoten im CHE-Ranking
 - sehr gute Studienorganisation
 - vielfältige Kontakte zu Praxispartnern

„Jeden Tag lerne ich etwas Neues; manchmal entdeckt man die **Essenz von alltäglichen Problemen** in einer Vorlesung wieder; das ist schon ziemlich cool.“

CAROLIN, STUDENTIN

STUDIENBEGINN Wintersemester
REGELSTUDIENZEIT 7 Semester
ABSCHLUSS Bachelor of Engineering

STUDIENFACHBERATUNG
Dipl.-Ing. Frank Ramhold
+ 49 3461 46 – 3140
frank.ramhold@hs-merseburg.de

Elektrotechnik und Automatisierungstechnik

- BACHELOR OF ENGINEERING
- Brennstoffzelle – Energietechnik – alternative Antriebe
 - von der einfachen Schaltung hin zum komplexen Elektronikdesign
 - ein zukunftsorientiertes Studium, so gut wie eine umfangreiche Automation

„Mir gefällt das gemeinsame Lernen mit meinen Kommilitonen und dass man auch zu den Lehrenden einen kurzen, guten Draht hat – jeder hilft hier jedem.“

DYLAN, STUDENT

STUDIENBEGINN Wintersemester
REGELSTUDIENZEIT 7 Semester
ABSCHLUSS Bachelor of Engineering

STUDIENFACHBERATUNG
Prof. Dr. Marco Franke
+ 49 3461 46 – 2395
marco.franke@hs-merseburg.de

Green Engineering Gestaltung nachhaltiger Prozesse

- BACHELOR OF ENGINEERING
- technische Verfahren für nachhaltiges Wirtschaften
 - interdisziplinär denken, ganzheitlich analysieren
 - Stoff- und Energiewirtschaft nachhaltig weiterentwickeln

„Mein Interesse an **Technik und die Relevanz der Klimakrise** kann ich mit Green Engineering am besten in Einklang bringen.“

ANNEMARIE, STUDENTIN

STUDIENBEGINN Wintersemester
REGELSTUDIENZEIT 7 Semester
ABSCHLUSS Bachelor of Engineering

STUDIENFACHBERATUNG
Prof. Dr. Andreas Ortwein
+ 49 3461 46 – 3905
andreas.ortwein@hs-merseburg.de

Ingenieurpädagogik

- BACHELOR OF ENGINEERING
- beruflich Lernende begleiten
 - fachlich ausbilden und motivieren
 - beste Perspektiven: Lehramt an berufsbildenden Schulen

„Die Kombination aus **Technik, Ingenieurwesen und Pädagogik** finde ich spannend und wichtig.“

SOPHIE, STUDENTIN

STUDIENBEGINN Wintersemester
REGELSTUDIENZEIT 6 Semester
ABSCHLUSS Bachelor of Engineering

STUDIENFACHBERATUNG
Prof. Dr. Thomas Martin
+ 49 3461 46 – 2011
thomas.martin@hs-merseburg.de

Maschinenbau

- BACHELOR OF ENGINEERING
- einmalige Verbindung von Ingenieurdisziplinen
 - drei Vertiefungen: Allgemeiner Maschinenbau, Mechatronik und Physiktechnik
 - komplexe technische Systeme entwickeln, optimieren und produzieren

„Zunehmend verstehe ich **technisch anspruchsvolle Zusammenhänge** und erkenne, wie durchdacht unsere heutige Technik ist und welcher Lebensstandard damit einhergeht.“

DUK, STUDENT

STUDIENBEGINN Wintersemester
REGELSTUDIENZEIT 7 Semester
ABSCHLUSS Bachelor of Engineering

STUDIENFACHBERATUNG
Dr. Marco Götze
+ 49 3461 46 – 2806
marco.goetze@hs-merseburg.de