

HOME

HOCHSCHULE
MERSEBURG^{FH}

University of
Applied Sciences

FACHBEREICH
INGENIEUR- UND
NATURWISSEN-
SCHAFTEN

Bachelorstudiengang

MECHATRONIK, INDUSTRIE- UND PHYSIKTECHNIK

M – Mechatronik verbindet die klassischen Ingenieurdisziplinen Maschinenbau und Elektrotechnik mit der Computertechnologie und der Informationstechnik.

I – Industrietechnik beinhaltet die Aufgaben der Entwicklung, Konstruktion, Planung und Fertigung von technischen Produkten vom Einzelteil bis zur Fabrikationsanlage sowie deren Auslegung, Gestaltung und Instandhaltung.

P – Physiktechnik setzt Ergebnisse aus der physikalischen Forschung in neue technische Produkte und Prozesse für die Industrie und Medizin um.

Studienbeginn: zum Wintersemester
Regelstudienzeit: 6 Semester
Abschluss: Bachelor of Engineering

B.ENG.	6
BACHELOR OF ENGINEERING	SEMESTER

ZUKUNFTSPERSPEKTIVEN

Der Studiengang ist eine in Deutschland einmalige Kombination aus zukunftssträchtigen Ingenieurdisziplinen. Als Absolvent eröffnet sich Ihnen ein weites Betätigungsfeld. Sie können u.a. als Planungs-, Entwicklungs-, System-, Betriebs- oder Produktionsingenieur im Maschinen-, Anlagen- und Fahrzeugbau, in Bereichen der Elektrotechnik/Elektronik sowie der Verfahrens- und Umwelttechnik, in Beratungsunternehmen und Aufsichtsbehörden sowie in Forschungs- und Fortbildungseinrichtungen tätig werden.

STUDIENINHALTE (AUSWAHL)

Studienphase 1

(1. bis 3. Semester)

- Informatik Mathematik, Physik
- Technische Mechanik, Elektronik,
- Konstruktion, Strömungslehre, Werkstoff-
technik
- Betriebswirtschaftslehre
- Sprachen

Studienphase 2

(4. bis 6. Semester)

- M: Messtechnik, Mikroprozessoren,
Maschinendynamik, Mechatronik, Aktorik
- I: Fertigungsverfahren, Fabrikplanung,
Qualitätssicherung, Instandhaltung
- P: Sensorik, Ultraschall, Laser, Spektroskopie,
Mikrosysteme, Programmierung
- Technische Wahlpflichtfächer, Management-
techniken, Projektarbeit, Industriepraktikum
- Bachelorarbeit

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

Sie benötigen die Fachhochschulreife, allgemeine Hochschulreife, fachgebundene Hochschulreife oder eine abgeschlossene Berufsausbildung plus drei Jahre Berufserfahrung und eine bestandene Feststellungsprüfung.

BEWERBUNG

Laden Sie auf www.hs-merseburg.de den Antrag auf Immatrikulation herunter. Schicken Sie den ausgefüllten Antrag mit den geforderten Unterlagen an folgende Adresse:

→ **Hochschule Merseburg (FH)**
Dezernat Akademische Angelegenheiten
Geusaer Straße
06217 Merseburg

Die Bewerbungsfrist für den **zulassungsfreien** Studiengang endet jeweils am 15. September des Jahres in dem Sie Ihr Studium aufnehmen wollen.

Allgemeine Studienberatung

Angelika Ehrlich, Tel.: +49 3461 46 - 2321,
E-Mail: studienberatung@hs-merseburg.de

Fachstudienberatung

Prof. Dr. Horst-Herbert Krause, Tel.: +49 3461 46 - 2191
E-Mail: horst-herbert.krause@hs-merseburg.de