

Studienangebot

Fakultät Ingenieurwissenschaften

Mechatronik

Bachelor of Engineering



TH Aschaffenburg
university of applied sciences

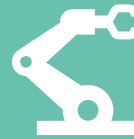
science
engineering
business
law

Individuelle Möglichkeiten: Jobs im industriellen, technischen Umfeld.

**Die Verbindung macht's –
Studienaufbau mit den fünf Säulen:**



Ingenieurgrundlagen



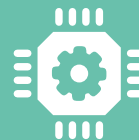
Maschinenbau



Elektrotechnik



Informationstechnik



Mechatronische Systemtechnik

Interdisziplinäre Praxis macht sich bezahlt – Schnittstellen-Erfahrung als Karriere-Türöffner.

Die Verbindung aus den klassischen Disziplinen Elektrotechnik, Maschinenbau und Informationstechnik bildet die Grundlage des interdisziplinären Studiengangs Mechatronik und macht diesen zu etwas Besonderem.

Du erwirbst Wissen, um vielseitig und global zu arbeiten und große Technologieprojekte zu managen, oder du entwickelst komplexe Systeme wie Fahrzeuge oder Roboter. Durch deine neue Art zu denken – ganzheitlich, interdisziplinär und systemorientiert – sicherst du dir ausgezeichnete Jobperspektiven.



Was lernst du?

Alles rund um Elektrotechnik, Maschinenbau und Informationstechnik. Dafür besuchst du Fächer wie Mathe, Physik, Materialwissenschaften, Informatik, Mikrocomputertechnik und Konstruktion.

Dieser komplexe Fächermix macht dich zum absoluten Schnittstellenprofi. Überall da, wo mechanische Vorgänge elektronisch kontrolliert oder gesteuert werden, bist du gefragt. Du lernst unterschiedliche Programmiersprachen kennen und erweiterst deinen Blick über die komplexen Zusammenhänge der drei Kerndisziplinen. Und nicht zuletzt lernst du bei uns wissenschaftlich zu arbeiten.

Abschluss

- Bachelor of Engineering

Umfang

- 210 ETCS in 7 Fachsemestern, davon 6 Hochschulsemester und ein Praxissemester

Weiterqualifikation

- Master of Engineering

Technische Hochschule Aschaffenburg

887 **17** Bachelor-
studiengänge

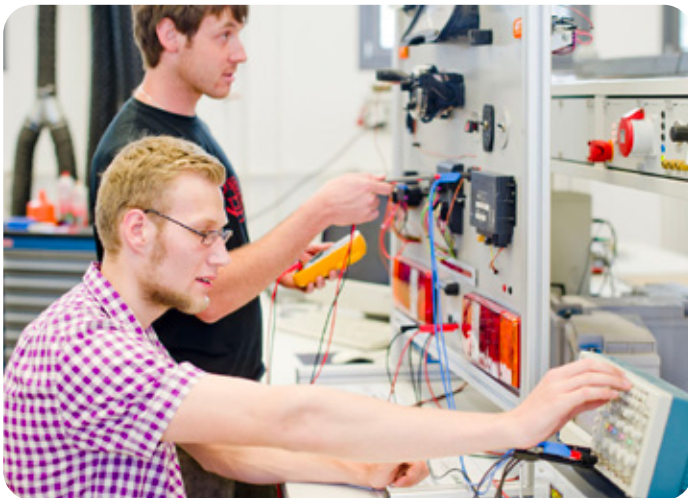
Bachelorstudierende
im 1. Fachsemester
WS 20/21

1995

Gründungsjahr der
Hochschule

7 Master-
studiengänge

Stand: 04/2021



Warum es eine gute Entscheidung ist, MT an der TH Aschaffenburg zu studieren?

1

Unser Studiengang erzielte schon mehrfach Spitzenplätze im CHE-Ranking der ZEIT.

2

Der Studiengang ist mit intensiven Praxisphasen in der Industrie kombinierbar: Studium mit vertiefter Praxis.

3

In unseren hochmodern ausgestatteten Laboren arbeitest du auf dem neuesten technischen Stand.

4

Wir bieten dir ein großes Angebot an Studienschwerpunkten. Du kannst nach deinen Vorlieben und Interessen wählen.

5

Bei uns arbeitest du besonders intensiv in kleinen Gruppen.

6

Bei uns erwirbst du Kenntnisse und Schlüsselqualifikationen, um in unterschiedlichsten Technologiebereichen von morgen tätig zu sein.

Neugierig geworden? Wir freuen uns auf deine Fragen!

Du willst mehr über diesen Studiengang erfahren und unseren schönen Campus kennenlernen? Dann schau mal unter **www.studieren-in-ab.de**. Dort findest du Informationen rund um den Studienverlauf sowie deine Schwerpunktmodule und du kannst virtuell über unseren Campus schlendern.

Du hast dich schon entschieden und möchtest dich gleich bewerben? Das kannst du ab 2. Mai online unter **www.th-ab.de/bewerben**.



@studiereninab

Technische Hochschule Aschaffenburg

Fakultät Ingenieurwissenschaften

Würzburger Straße 45

63743 Aschaffenburg

Tel.: 06021 4206-0

studienberatung@th-ab.de

www.studieren-in-ab.de/mt