Studienangebot
Fakultät Ingenieurwissenschaften

Modern Materials

Bachelor of Science

TH Aschaffenburg
university of applied sciences

science
engineering
business
law

Alles rund um Entwicklung, Herstellung und Einsatz innovativer und nachhaltiger Materialien

Innovativer, interdisziplinärer Studienaufbau mit den fünf Säulen:

- Naturwissenschaften
- Ingenieurwissenschaften
- Innovation
- Ressourceneffizienz
- Nachhaltigkeit

Faszination Werkstoffe – Material für ein ganzes Berufsleben.

Du willst mit dem, was du tust, die Welt verändern? Neue, innovative Materialien und Produkte entwickeln, die leistungsfähig und ressourcensparend sind? Und dabei die Umwelt schonen – das wäre genau dein Ding?

In diesem Studiengang lernst du alles Wichtige über Materialien und Werkstoffe, Produktinnovation und Nachhaltigkeitsmanagement, um danach beispielsweise in der Materialforschung durchzustarten. Diese interdisziplinäre Ausbildung macht dich zum gefragten Multitalent.

Was lernst du?

Alles rund um die interdisziplinäre Kombination von angewandten Materialwissenschaften und Nachhaltigkeit. Du behandelst die Grundlagen des Maschinenbaus, vertiefst dein Wissen in Mathe, Physik, Chemie und weiteren natur- und ingenieurwissenschaftlichen Fächern und legst deinen Fokus auf das große Themenfeld Moderne Materialien. Da kommen dann Fächer wie Ressourceneffizienz und Nachhaltigkeit ins Spiel. Themen wie die Entwicklung zukunftsweisender Materialien und Werkstoffe unserer Zeit werden für dich zu wichtigen Sachgebieten. Jetzt bist du gefragt, Lösungen und Antworten zu finden für die drängenden Herausforderungen dieser Branche: den drohenden Engpässen bei Erdöl und seltenen Erden und dem mit allem verbundenen Klimawandel.

Abschluss

- Bachelor of Science

Umfang

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

Weiterqualifikation

- Master of Science oder Master of Engineering

Technische Hochschule Aschaffenburg

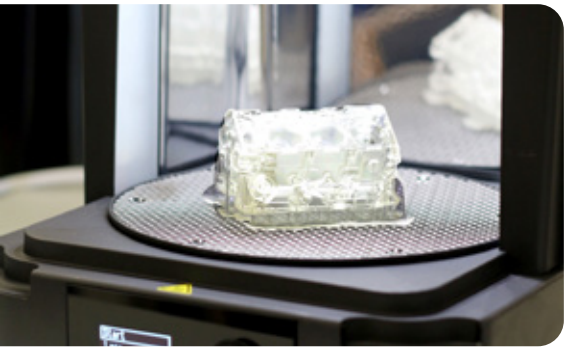
887
Bachelorstudierende im 1. Fachsemester WS 20/21

17
Bachelor-studiengänge

1995
Gründungsjahr der Hochschule

7
Master-studiengänge

Stand: 04/2021



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

1 Bei uns ist Materialwissenschaft nicht nur trockene Theorie, sondern ganz praktisch und anwendungsorientiert.

2 Mit diesem Studiengang hast du beste Karriereaussichten.

3 Wir pflegen eine intensive Kooperation mit der Industrie und mit Forschungsinstituten, insbesondere der Fraunhofer Gesellschaft.

4 Der Studiengang ist hier in der Region Rhein-Main als High-Tech-Standort für Materialforschung ideal angesiedelt.

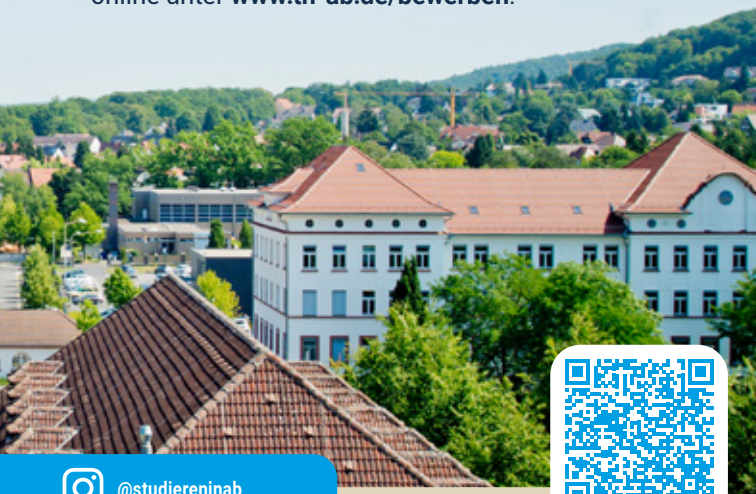
5 Wir leben das Thema mit Leidenschaft und aus der Überzeugung, dass mit den richtigen Materialien die Welt besser und nachhaltiger gestaltet werden kann.

6 Unsere Profs brennen für ihre Themen und betreuen dich sehr persönlich.

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/momat