

FAQ's

Forschungsmaster Advanced Materials and Manufacturing (AMM)

Voraussetzungen für eine Bewerbung:

- Erfolgreicher Bachelorabschluss mit mindestens 210 ECTS aus den Bereichen Ingenieurwissenschaften, Materialwissenschaften, Maschinenbau, Fertigungstechnik, Physik, Chemie oder ähnlich. Eine Zulassung mit 180 ECTS ist möglich; das Masterstudium verlängert sich dann um ein Semester.
- Bachelorabschluss Note mindestens Note 2,7 oder besser
- Interesse für 1-2 der angebotenen Forschungsthemen sowie Vorkenntnisse auf diesem Gebiet. Affinität zu Forschung und wissenschaftlichem Arbeiten in internationalen Teams.

Hinweis: Der AMM ist ein Forschungsmaster, in dem sehr viel Zeit mit Forschungsarbeiten im Labor verbracht wird und nur wenige Vorlesungen zu besuchen sind. Von daher wird Basiswissen aus dem vorangegangenen Bachelor-Studium für das gewählte Forschungsthema vorausgesetzt.

Bewerbungsfristen:

Bewerbungsende Sommersemester: 15.12.

Bewerbungsende Wintersemester: 15.06.

Der Bewerbungszeitraum läuft 8 Wochen. Bitte beachten Sie die Hinweise im Bewerberportal:

https://onlineportal.bewerbung.htw-aalen.de/sap/bc/ui5_ui5/sap/yslcm_hfext/index.html#/Logon

Bewerbungsunterlagen:

1) Das Zeugnis über einen ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschluss oder eine Bescheinigung der vorläufigen Note, wenn ein Hochschulabschluss bis zum Ende der Nachreichungsfrist (30.11. Wintersemester, 30.04. Sommersemester) erlangt werden kann.

1 a) Bewerber von außerhalb der EU:

- Zertifikat der Akademischen Prüfstelle (<https://www.htwg-konstanz.de/studium/studienkolleg-der-htwg-konstanz/startseite-studienkolleg>)

- VPD- Bescheinigung uni-assist (<https://www.uni-assist.de/>)

2) Das Zeugnis der Hochschulzugangsberechtigung (HZB)

3) Mindestens ein Forschungsthema – maximal 2 Forschungsthemen im PDF-Format laut Ausschreibung des Studiengangs. https://www.hs-aalen.de/de/pages/m-sc-advanced-materials-and-manufacturing-research-master_forschungsthemen Die Bewerbung um einen Studienplatz mit dem favorisierten Forschungsthema / Forschungsthemen kann ausschließlich mittels 1-2 dieser hier aufgeführten PDFs erfolgen.

Das ausgewählte Forschungsthema/PDF muss mit den Bewerbungsunterlagen hochgeladen werden.

4) Ein aussagekräftiges Motivationsschreiben mit Bezug zu dem gewählten Thema / den gewählten Themen im Kontext zur eigenen Person (maximal zwei Seiten DIN A4) in deutscher oder englischer Sprache

Empfohlener Aufbau des Motivationsschreibens:

- Kurze Vorstellung der Person und bisheriger Lebensweg (ca. 0.3 S.)
- Schwerpunkte im Studium, die eine Basis für das gewählte Forschungsthema / die gewählten Forschungsthemen erkennen lassen (ca. 0.3 S.)
- Motivation für das AMM-Studium an der Hochschule Aalen (ca. 0.3-0.5 S.)
- Motivation für das gewählte Forschungsthema / die gewählten Forschungsthemen (ca. 0.3-0.5 S.)
- Kurzer Ausblick/Perspektive, was nach dem AMM-Masterstudium angestrebt wird.

5) Ein tabellarischer Lebenslauf mit Angabe der aktuellen Kontaktdaten (maximal zwei Seiten DIN A4)

6) Nachweis der englischen Sprachqualifikation im Level English B2.

Anerkannt werden ausschließlich:

1. *Deutsche Hochschulzugangsberechtigung mit der Angabe über das erreichte Sprachniveau,*
2. *TOEIC (L&R) mit einer Mindestpunktzahl von 785,*
3. *TOEFL (iBT) mit einer Mindestpunktzahl von 72,*
4. *TOEFL (ITP) mit einer Mindestpunktzahl von 543,*
5. *Cambridge First mit mindestens dem Grade B,*
6. *Cambridge CAE oder CPE mit mindestens dem Grade C,*
7. *IELTS mit einer Mindestbewertung von 6.0,*
8. *PTC Academic B2 mit einer Mindestpunktzahl von 65 oder*
9. *UNICert II-Zertifikat mit einer Mindestnote von 2,3.*

7) Kopie des Ausweisdokuments

Die Dokumente 1 – 7 sind zwingend einzureichen. Nur vollständige Bewerbungsunterlagen können bearbeitet werden.

Optional einzureichende Dokumente:

8) Bachelorarbeit im PDF-Format

9) Sofern vorhanden, Nachweise über besondere, den normalen Hochschulabschluss hinausgehende, Leistungen, Befähigungen oder Kenntnisse, die nach dem Bachelorabschluss erbracht oder erworben wurden.

10) Nachweise über wissenschaftliche Publikationen oder wissenschaftliche Konferenzbeiträge mit Bezug zu den priorisierten Forschungsthemen (sofern vorhanden)

Amtlich beglaubigte oder originale Dokumente müssen erst bei Immatrikulation vorgelegt werden.

Nach der Bewerbung:

Nach Ablauf der Bewerbungsfrist werden die eingegangenen Bewerbungen sorgfältig geprüft. Im Rahmen dieses Auswahlprozesses werden mit den geeigneten Bewerbern Eignungsfeststellungsprüfungen durchgeführt. Dieser Auswahlprozess kann bis zu vier Wochen nach Ende der Bewerbungsfrist in Anspruch nehmen.

Sollte innerhalb von sechs Wochen nach Bewerbungsende kein Kontakt aufgenommen worden sein, dürfen Sie mit einer nachfolgenden Absage rechnen.

Im Falle des Bestehens der Eignungsfeststellungsprüfung erfolgt zeitnah die Zulassung.

Kosten pro Semester:

144,00 € Semesterbeitrag

650,00 € Zweitstudium Master

1500,00 € Semestergebühren für Studierende von außerhalb der EU

Studieren:

Vorlesungsangebote in englischer Sprache vorhanden

Prüfungssprache englisch

Thesis Englisch

Arbeit in internationalen Teams (Anwesenheitspflicht)

Sprache in den Arbeitsgruppen ist Englisch

Semesterplan:

<https://www.hs-aalen.de/semesters/23>

Wohnen:

<https://www.hs-aalen.de/de/pages/studentenwohnheime>

Stipendien:

https://www.hs-aalen.de/de/pages/stipendien_uebersicht

Arbeiten:

- Möglichkeit Beschäftigungsverhältnis in der Hochschule
- Unterstützung freiwilliges Praktikum (via Urlaubssemester) in der Industrie in der Region mit zahlreichen Weltmarktführern

Perspektiven:

- Möglichkeit der Promotion an der Hochschule Aalen oder anderen Forschungseinrichtungen weltweit
- Gehobene Ingenieur-Aufgaben in Forschung und Entwicklung weltweit