

**MASTER
BERUFSBEGLEITEND**

**HOCHSCHULE AALEN
GRADUATE
CAMPUS**

**GESTALTEN SIE DIE MOBILITÄT
VON MORGEN.**

**INTELLIGENTE UND NACHHALTIGE
FAHRZEUGTECHNOLOGIEN**



Bewerbung bis 15. Juli für September

**JETZT MEHR ERFAHREN
GRADUATECAMPUS.DE**



**HOCHSCHULE
ESSLINGEN**



**Technische Hochschule
mannheim**

**HTN
HOCHSCHULE HEILBRONN**



IHR WEG ZUM MASTER OF ENGINEERING

Ihr Einstieg

Mit abgeschlossenem Erststudium in Informatik, Technik oder Naturwissenschaften erwerben Sie einen gemeinsamen Masterabschluss der Hochschule Aalen und der Hochschule Esslingen mit 90 ECTS-Punkten, wissenschaftlich fundiert und praxisnah.

So lernen Sie

Live-Online-Studium mit digitalen Lernmaterialien und Präsenz an der Hochschule Esslingen.

Planbar neben dem Job

Die frühzeitig terminierten interaktiven Vorlesungen finden an 2 – 3 Wochenenden pro Monat statt. Bis zu 5 Blocktage in Präsenz pro Semester.

Eine Investition, die sich lohnt

Studiengebühren zahlbar pro Semester (4.750 Euro) oder monatlich (700 Euro) plus Anmeldegebühr (2.200 Euro), gesamt 19.000 Euro.

>1.200
ERFOLGSGESCHICHTEN VON ALUMNI

1. SEMESTER

Intelligente und Nachhaltige Fahrzeugtechnologien

Mobilitätskonzepte & Mobility Services

Entwicklungsmethoden & Funktionale Sicherheit

Systemsimulation

Energiemanagement & Betriebsstrategie

2. SEMESTER (wähle 1 aus 3 Wahlblöcken)

Wasserstofftechnologie

Wasserstoffherstellung

Wasserstoffeigenschaften

Wasserstoffnutzung

Wasserstoffwirtschaft

Elektromobilität

Elektrische Antriebe

Leistungselektronik & Sicherheitskonzepte

Testing & Validierung elektromobiler Fahrzeugsysteme

Antriebsstrang & Erprobung

Fahrerassistenz & automatisiertes Fahren

Sensorik & Embedded Systems

Sensordatenfusion & Lokalisierung/Mapping

Bahnplanung & Motion Control

Fahrzeugsysteme & Fahrdynamik

3. SEMESTER (wähle 1 aus 3 Wahlblöcken)

Batteriesysteme & Brennstoffzelle

Batteriesysteme

Batteriesicherheit und -management

Brennstoffzellensysteme

Elektrochemie der Brennstoffzelle

Elektrische Energiespeicher

Batteriesysteme

Batteriesicherheit und -management

Ladesysteme

Hochvoltssysteme

Automotive IT

Software Defined Vehicle

Automotive Software

Software Security

Künstliche Intelligenz & Machine Learning

4. SEMESTER

Abschlusssemester

Internationales Studienmodul oder Transferprojekt

Masterthesis (25 ECTS)

