

## Hochschule Aalen – Mechatronik kompakt durch Anrechnung

---

In Aalen gibt es den Studiengang „Mechatronik kompakt durch Anerkennung“. Für Techniker der Fachrichtung Maschinentechnik, Mechatronik oder Elektrotechnik aus den Kooperationsschulen gibt es die Möglichkeit, in fünf statt sieben Semestern den Bachelorabschluss in Mechatronik zu erwerben.

Die aktuellen Kooperationsschulen finden Sie unter [www.hsa.de/s/meka](http://www.hsa.de/s/meka)

Wenn Sie als Techniker nicht von einer Kooperationsschule kommen, können Sie trotzdem einen Antrag auf Anrechnung von Kompetenzen stellen. Ihr Antrag wird dann individuell geprüft. Wenn entsprechend viele ECTS Punkte anrechenbar sind, ist selbstverständlich auch eine Verkürzung der Studiendauer möglich.

### Techniker Maschinentechnik (Baden-Württemberg)

Module Hochschule Aalen, Mechatronik	Lernfelder Techniker Ausbildung
Konstruktionslehre Grundlagen 1	Konstruktion
Konstruktionslehre Grundlagen 2	Konstruktion
Mechatronische Fertigungsverfahren	Fertigungstechnik
Automatisierungstechnik Grundlagen	Automatisierungstechnik
Digitale Fertigung	Fertigungstechnik
BWL Grundlagen	Betriebswirtschaftslehre
Mechatronisches Projekt	Technikerarbeit
Praktisches Studiensemester (22 CP von 30)	Berufliche Tätigkeit und Technikerarbeit
Studium Generale	Betriebliche Kommunikation

## Techniker Automatisierungstechnik / Mechatronik (Baden-Württemberg)

Module Hochschule Aalen, Mechatronik	Lernfelder Techniker Ausbildung
Konstruktionslehre Grundlagen 1	Technische Kommunikation / Mechatronik / Service- und Systemtechnik
Konstruktionslehre Grundlagen 2	Technische Kommunikation / Mechatronik / Service- und Systemtechnik
Mechatronische Fertigungsverfahren	Mechatronik
Automatisierungstechnik Grundlagen	Automatisierungstechnik / Mechatronik
Digitale Fertigung	Automatisierungstechnik / Mechatronik
BWL Grundlagen	Betriebswirtschaftslehre
Mechatronisches Projekt	Technikerarbeit
Praktisches Studiensemester (22 CP von 30)	Berufliche Tätigkeit und Technikerarbeit
Studium Generale	Betriebliche Kommunikation

## Techniker Elektrotechnik (Baden-Württemberg)

Module Hochschule Aalen, Mechatronik	Lernfelder Techniker Ausbildung
Informatik Grundlagen	Informatik
Elektrotechnik	Elektrotechnik
Automatisierungstechnik Grundlagen	Automatisierungs- und Kommunikationssysteme
Elektronik Grundlagen	Elektronik
Gebäudetechnik	Anlagen- und Systemtechnik
BWL Grundlagen	Betriebswirtschaftslehre
Mechatronisches Projekt	Technikerarbeit
Praktisches Studiensemester (22 CP von 30)	Berufliche Tätigkeit und Technikerarbeit
Studium Generale	Betriebliche Kommunikation

## Techniker Maschinenbautechnik (Bayern)

Module Hochschule Aalen, Mechatronik	Lernfelder Technikerausbildung
Konstruktionslehre Grundlagen 1	Konstruktion
Konstruktionslehre Grundlagen 2	Maschinenelemente
Mechatronische Fertigungsverfahren	Fertigungsverfahren
Automatisierungstechnik Grundlagen	Steuerungstechnik / Automatisierungstechnik
Digitale Fertigung	Werkzeugmaschinen
BWL Grundlagen	Betriebspsychologie / Industriebetriebslehre
Mechatronisches Projekt	Projektarbeit
Praktisches Studiensemester (22 CP von 30)	Berufliche Tätigkeit und Projektarbeit
Studium Generale	Berufs- und Arbeitspädagogik

## Techniker Mechatronik (Bayern)

<b>Module Hochschule Aalen, Mechatronik</b>	<b>Lernfelder Technikerausbildung</b>
<b>Konstruktionslehre Grundlagen 1</b>	Technische Mechanik / Konstruktion / Technologie neuer Werkstoffe
<b>Konstruktionslehre Grundlagen 2</b>	Technische Mechanik / Konstruktion / Technologie neuer Werkstoffe
<b>Mechatronische Fertigungsverfahren</b>	Produktions- und Fertigungstechnik
<b>Automatisierungstechnik Grundlagen</b>	Steuerungstechnik / Mechatronische Systeme
<b>Digitale Fertigung</b>	Produktions- und Fertigungstechnik / Steuerungstechnik
<b>BWL Grundlagen</b>	Betriebspsychologie / Betriebswirtschaftliche Prozesse
<b>Mechatronisches Projekt</b>	Projektarbeit
<b>Praktisches Studiensemester (22 CP von 30)</b>	Berufliche Tätigkeit und Projektarbeit
<b>Studium Generale</b>	Berufs- und Arbeitspädagogik

### Techniker Elektrotechnik (Bayern)

Module Hochschule Aalen, Mechatronik	Lernfelder Technikerausbildung
Informatik Grundlagen	Informationstechnik
Elektrotechnik	Elektrotechnik
Automatisierungstechnik Grundlagen	Automatisierungstechnik
Elektronik Grundlagen	Elektronik
Gebäudetechnik	Elektrische Anlagen / Energietechnik
BWL Grundlagen	Betriebspsychologie / Betriebswirtschaftliche Prozesse
Mechatronisches Projekt	Projektarbeit
Praktisches Studiensemester (22 CP von 30)	Berufliche Tätigkeit und Technikerarbeit
Studium Generale	Berufs- und Arbeitspädagogik

### Techniker Mechatronik (Thüringen)

Module Hochschule Aalen, Mechatronik	Lernfelder Technikerausbildung
Automatisierungstechnik Grundlagen	Automatisierungstechnik, Mechatronik
Betriebswirtschaftslehre	Betriebswirtschaft, Unternehmensführung
Fertigungsverfahren Grundlagen	Service- und Systemtechnik
Konstruktionslehre Grundlagen 1	Konstruktion, Entwurf
Konstruktionslehre Grundlagen 2	Konstruktion, Entwurf
Mechatronisches Projekt	Projektarbeit
Praktisches Studiensemester (15 CP von 30)	Projektarbeit
Studium Generale	Sozialkunde, Arbeits- und Berufspädagogik