

## Mechatronik/Elektrotechnik (berufsbegleitend)

Technische Akademie Esslingen e.V. in Kooperation mit der Fachhochschule Südwestfalen - Hochschule für Technik und Wirtschaft, Standort Meschede  
Bachelor of Engineering



### Studium

## Maschinenbau, Elektrotechnik und IT kombinieren

Im berufsbegleitenden Studiengang "Mechatronik / Elektrotechnik (B.Eng.)" kombinieren Sie Maschinenbau, Elektrotechnik und IT. Anschließend können Sie wissenschaftliche Methoden praxisbezogen und selbstständig in Ihrem beruflichen Alltag anwenden. Mit Ihrem staatlich anerkannten Hochschulabschluss können Sie komplexe technische Vorgänge analysieren, Lösungen erarbeiten und auch umsetzen. Unser Bachelor-Studiengang ist speziell für Berufstätige konzipiert. Da unsere Präsenzveranstaltungen samstags stattfinden, können Sie weiterhin arbeiten und so Ihr berufsbegleitendes Studium und Ihren Beruf perfekt kombinieren.

### Kurzinfo

**Durchführungsort:** Ostfildern bei Stuttgart

**Teilnahmegebühren:** pro Semester 2.160,- Euro

**Studienbeginn:** September

**Präsenztag:** Samstag

**Akkreditierung:** AQAS

[Flyer \(PDF\) >](#)



### Kontakt

**Ansprechpartnerin**

Özlem Yöndemli M.Sc.

[oezlem.yoendemli@tae.de](mailto:oezlem.yoendemli@tae.de)

Telefon +49 711 3 40 08-45

[Infoveranstaltungen >](#)

[Zur Webseite >](#)

### Studieninhalte

#### Studieninhalte

Nach dem erfolgreichen Studienabschluss erhalten Sie den identischen staatlich anerkannten Bachelor-Abschluss, den auch Vollzeitstudierende an unserer Partnerhochschule FH Südwestfalen erhalten. Übrigens können Sie Mechatronik/Elektrotechnik (B.Eng.) auch ohne Abitur studieren. Mehr zum Studium ohne Abitur finden Sie in unseren Zulassungsvoraussetzungen.

Inklusive Bachelorarbeit und Kolloquium beträgt die Regelstudienzeit neun Semester. Sie machen Ihren Elektrotechnik-Abschluss mit dem Schwerpunkt Automatisierungstechnik und Mechatronik. In den ersten Semestern erlernen Sie die Grundlagen der Elektrotechnik, Ingenieurmathematik und technische Mechanik. In den weiteren Semestern wird dieses Wissen fachlich und praktisch vertieft. Zu den Studieninhalten gehören unter anderem Physik, elektrische Messtechnik, Elektronik, Maschinenbau-Grundlagen, Managementkompetenz, Automatisierungstechnik und weitere interessante Module. Schon während des Studiums bereiten wir Sie auf künftige Aufgaben im Unternehmen vor. Das Studium kombiniert Vorlesungen mit Selbstlernphasen. Zusätzlich zu unseren hochwertigen TAE-Lehrmaterialien stehen Ihnen auch moderne E-Learning-Elemente zur Verfügung. All Ihre Materialien sind speziell für das berufsbegleitende Studium bei uns konzipiert. Ihre Bachelorarbeit verfassen Sie im 9. Semesters in Ihrem Unternehmen.

[Modulhandbuch >](#)

## Karriere

### Beste Aussichten für Karriere und Zukunft

Dieser zukunftsweisende Studiengang bereitet Sie perfekt vor auf viele spannende Berufsfelder. Nutzen Sie Ihre Chancen und sichern Sie sich Ihre berufliche Zukunft in der Entwicklung, der Robotik oder in der Automatisierung. Auch für Industrie 4.0 sind Sie umfassend ausgebildet. Besonders gefragt ist dieser Abschluss auch in der Autoindustrie.

Dieses berufsbegleitende Studium bietet Ihnen ein breitgefächertes theoretisches Grundwissen und mit dem Bachelor-Abschluss erlangen Sie die ersten Stufe der akademischen Ausbildung. Er ist die Basis und Voraussetzung für weiterführende Studiengänge, zum Beispiel für die Master-Studiengänge Embedded Systems und Mechatronik.

## Zulassung

### Zulassungsvoraussetzungen Bachelor-Studium Elektrotechnik – Fachrichtung Automatisierungstechnik und Mechatronik

Mechatronik/Elektrotechnik (B. Eng.) können Sie auch ohne Abitur studieren. Die Zulassungsvoraussetzungen hierfür sind:

- Abitur/Fachhochschulreife oder
- Meistertitel, Betriebswirt (IHK/HWK) oder staatl. gepr. Techniker und ein Beratungsgespräch oder
- eine dem Studiengang fachlich entsprechende abgeschlossene Berufsausbildung und anschließend mindestens drei Jahre einschlägige Berufserfahrung sowie eine Eignungsprüfung und ein Beratungsgespräch

Für weitere Infos zu Art, Umfang und Termine der Eignungsprüfung melden Sie sich bitte direkt bei uns. Gerne auch telefonisch.

Bitte nehmen Sie vor Ihrer Anmeldung an einer [Infoveranstaltung](#) teil oder vereinbaren Sie einen persönlichen Beratungstermin.

### Vorpraktikum

Im (Vor-)Praktikum geht es um den Nachweis von praktischer Berufserfahrung. Die Berufserfahrung kann entweder durch eine der Fachrichtung entsprechende Ausbildung nachgewiesen werden, durch Berufserfahrung, die den im Praktikum geforderten Inhalten entspricht oder durch ein klassisches Praktikum. Die für das (Vor-)Praktikum geforderte Umfänge und Inhalte entnehmen sie bitte dem Dokument [\(Vor-\)Praktikum Bachelor](#).

Das Vorpraktikum ist keine klassische Zulassungsvoraussetzung, muss aber bis spätestens zum Ende des zweiten Semesters (31. August) vorliegen. Ohne das (Vor-)Praktikum ist keine Immatrikulation in das 3. Semester möglich.

### Bewerbungsunterlagen

Für die Bewerbung zu dem Studiengang Mechatronik/Elektrotechnik (B.Eng.) benötigen wir folgende Unterlagen von Ihnen

- [den Vertrag zwischen TAE und Studierenden](#)
- eine amtlich beglaubigte Zeugniskopie Ihrer Hochschulzugangsberechtigung
- [Datenerfassung zur Online Immatrikulation](#) (FH SWF), inkl. Vollmacht
- eine Versicherungsbescheinigung Ihrer Krankenkasse zur Vorlage bei Hochschulen für die Immatrikulation
- eine Fotokopie Ihres gültigen Personalausweises oder Passes
- eine Fotokopie Ihres Ausbildungsabschlusszeugnisses

Bitte senden Sie uns diese postalisch an folgende Adresse zu:

Technische Akademie Esslingen e.V.  
Bereich Studiengänge  
An der Akademie 5  
73760 Ostfildern

