

**TAE** Technische  
Akademie  
Esslingen  
Ihr Partner für  
Weiterbildung

**pr©vadis**  
Hochschule

**DGQ**  
Deutsche Gesellschaft  
für Qualität



# BERUFSBEGLEITENDES STUDIUM

**Quality Engineering**  
(Master of Science)

in Ostfildern (bei Stuttgart)



[www.tae-studium.de/master](http://www.tae-studium.de/master)

## **FLEXIBEL | INDIVIDUELL | PRAXISNAH**

Wir helfen Ihnen, Ihr persönliches Bildungs- und Karriereziel zu erreichen – berufsbegleitend.

**staatlich anerkannter Hochschulabschluss der Provadis Hochschule in Zusammenarbeit mit der Deutschen Gesellschaft für Qualität (DGQ)**

**PROGRAMMAKKREDITIERT**  
nach Akkreditierungsrat ■ durch  FIBAA



# Quality Engineering (M.Sc.)

Qualität bezeichnet die Übereinstimmung von Leistung und Anspruch. Quality Engineering sichert somit den Erfolg von Entwicklung und Fertigung in Deutschland – und damit der Marke „Made in Germany“. Wenn Sie sich also für Themen des Qualitätsmanagements interessieren und eine Führungsposition in der Wirtschaft, speziell der produzierenden Industrie anstreben, dann bietet Ihnen unser Master-Abschluss Quality Engineering die Möglichkeit, Ihrer Karriere entscheidende Impulse zu geben.

## UNSER KOOPERATIONSPARTNER

Den berufsbegleitenden Master-Studiengang Quality Engineering bietet die Technische Akademie Esslingen in Kooperation mit der Provis Hochschule Frankfurt/Main und der Deutschen Gesellschaft für Qualität (DGQ) an. Die Professoren, Dozenten und Mitarbeiter der Provis Hochschule, der TAE und der DGQ führen die Veranstaltungen gemeinsam durch. So profitieren Sie stets vom Wissen der jeweiligen Experten.

## BERUFLICHE PERSPEKTIVE

Hochqualifizierte Fachkräfte mit breit gefächerten Kompetenzen im Bereich der qualitätsgestützten Entwicklungs- und Produktionsprozesse sowie der qualitätsüberprüfenden Verfahren (Audits) sind in zahlreichen Wirtschaftszweigen sehr gefragt. Der Studiengang bietet den Absolventen eine hervorragende Ausgangsbasis für den weiteren beruflichen Aufstieg zur Führungskraft.

Beispielsweise als:

- > **Qualitätsingenieur in Entwicklung und Fertigung**
- > **Qualitätsmanager in Entwicklung und Fertigung**
- > **QS-Auditor**

Mit dem Master-Abschluss ist auch eine weitere wissenschaftliche Qualifikation im Rahmen eines Promotionsverfahrens an einer Universität möglich. Zudem sind Sie zu Prüfungen sowie Zertifizierungen des anerkannten DGQ-Lehrgangsblocks Qualitätsmanagement zugelassen und erwerben auf Antrag gegen ermäßigte Gebühr sogar den höchsten Abschluss im DGQ-Lehrgangsblock Qualitätssicherung – den „DGQ-Manager Qualitätssicherung“.

## STUDIENZIELE

Der berufsbegleitende Studiengang umfasst fünf Semester und bereitet Sie gezielt auf eine Fach- und Führungstätigkeit im Bereich des Quality Engineering vor. Sie erlernen spezifisches Know-how zu den Themen:

- > **Normen und Standards der Industrie**
- > **Qualitätsmanagementsysteme**
- > **Internationales Haftungs- und Gefährdungsrecht**
- > **Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung**
- > **Methoden und Modelle der Qualitätssicherung**
- > **Prozess-, Risiko- und Projektmanagement**
- > **Audits gemäß DIN EN ISO 19011**

Hierbei verbinden Sie theoretische und methodische Kenntnisse mit praktischen Übungen, die es Ihnen erlauben, das vermittelte Wissen im Rahmen von Projektarbeiten in die Praxis umzusetzen.

Mit der Abschlussarbeit (Master-Thesis) im fünften Semester stellen Sie Ihre Befähigung zu selbstständigem wissenschaftlichen Arbeiten unter Beweis. Sie kann wahlweise in einem Unternehmen oder der Provis Hochschule angefertigt werden. Nach erfolgreichem Abschluss der Master-Thesis und des Kolloquiums wird Ihnen der Titel „Master of Science“ (M.Sc.) verliehen.

## WARUM BERUFSBEGLEITEND AN DER TAE STUDIEREN?



### FINANZIELLE UNABHÄNGIGKEIT

Die Master-Programme der TAE sind auf die Vereinbarkeit von Beruf und Studium abgestimmt. Sie arbeiten Vollzeit, bei 100% Gehalt, und studieren vorwiegend an Samstagen. So bleiben Sie finanziell unabhängig und erreichen Ihren Abschluss, ohne Ihre gesicherte Existenz aufgeben zu müssen.



### ZEITLICHE VEREINBARKEIT

Keine Sorge, Sie sind nicht jedes Wochenende bei uns. Auf Präsenzveranstaltungen folgen Selbstlernphasen und dank des ausgereiften Lehrkonzepts und der didaktisch gut aufgearbeiteten Lehrmittel ist der Arbeitsaufwand für Sie individuell planbar. Somit bleiben Sie zeitlich flexibel und das Privatleben kommt nicht zu kurz.



### QUALITÄT DANK STARKER PARTNER

Unsere Studiengänge sind staatlich anerkannt und akkreditiert bzw. in Akkreditierung. Bei den Lehrveranstaltungen profitieren Sie von der Expertise der Dozenten unserer namhaften Partnerhochschulen. Ihr Abschluss ist identisch mit dem Abschluss der Vollzeitstudierenden des jeweiligen Kooperationspartners, und Sie genießen selbstverständlich auch die Vorteile eines großen Campus.



### SIE STEHEN IM VORDERGRUND

Unsere Studiengangsbetreuer helfen Ihnen persönlich und schnell weiter. Bei fachlichen Fragen stehen Ihnen neben den Dozenten und Tutoren der Hochschule auch unsere TAE-Geschäftsfeldleiter zur Seite. Dank kleiner Studiengruppen können wir auf Ihre individuellen Bedürfnisse eingehen. Daher schaffen auch über 90% unserer Master-Studenten ihren Abschluss.



### UMFASSENDES STUDIENMATERIAL

Unsere Lehrmittel sind praxisnah und didaktisch für ein berufsbegleitendes Studium aufgearbeitet. Alle notwendigen Bücher und Skripte sind in den Semestergebühren enthalten und gehen in Ihr Eigentum über. Moderne Online-Plattformen erleichtern den Austausch und sorgen für eine optimale Prüfungsvorbereitung.



### LERNEN NACH MASS

Egal, ob Sie sich zum Selbststudium zurückziehen möchten oder lieber in Gruppen mit Ihren Kommilitonen den Lernstoff aufarbeiten: an der TAE stehen für Sie Räumlichkeiten und schnelles WLAN bereit.



### SICHERHEIT

Unsere Studiengebühren sind gleichbleibend – garantiert. Sollte Ihnen Unerwartetes wie Krankheit oder Arbeitslosigkeit widerfahren, besteht immer die Möglichkeit, ein Urlaubssemester zu beantragen bzw. Ihren Studienvertrag zu kündigen. Ihre Studienleistungen verfallen in diesem Fall nicht und werden bei Wiederaufnahme vollständig angerechnet.



### UNSERE ERFAHRUNG FÜR IHREN ERFOLG

Die TAE bietet seit über 20 Jahren berufsbegleitende Bachelor- und Master-Studiengänge an. Aktuell zählen wir rund 400 Studierende. Unsere Absolventen erreichen durch ihren Abschluss erfahrungsgemäß eine signifikante Gehaltsverbesserung.



## STUDIENAUFBAU

| Semester | Inhalt   | ECTS |
|----------|--|------|
| 1        | Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung des Qualitätsmanagements (1) | 5    |
|          | Methoden wissenschaftlichen Arbeitens                                  | 5    |
|          | Normen und Standards der produzierenden Industrie                      | 5    |
|          | Fallstudie: Qualitätsmanagement  | 5    |
| 2        | Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung des Qualitätsmanagements (2) | 5    |
|          | Prozessmanagement in Unternehmen                                       | 5    |
|          | Projekt- und Risikomanagement  | 5    |
|          | Methoden und Modelle der Qualitätssicherung                            | 5    |
|          | Fallstudie: Nachhaltiges Qualitätsmanagement                           | 5    |
| 3        | Internationales Haftungs- und Gefährdungsrecht                         | 5    |
|          | Lean Six Sigma   | 5    |
|          | Auditierung in der Industrie gemäß DIN EN ISO 19011                    | 5    |
|          | Berufsfeld Qualitätsingenieur  | 10   |
| 4        | Integrierte Qualitätsmanagementsysteme                                 | 5    |
|          | IT-gestützte Qualitätsmanagementsysteme                                | 5    |
|          | Individuelle Projektarbeit   | 10   |
| 5        | Master-Thesis  | 25   |
|          | Kolloquium zur Master-Thesis   | 5    |
|          | <b>Σ 120</b>   |      |

Der Unterricht wird vorwiegend auf Deutsch und teilweise auf Englisch abgehalten.



> Zum Modulhandbuch

Wir empfehlen Ihnen eine frühzeitige Anmeldung mit unserem Online-Formular unter [www.tae-studium.de/quality](http://www.tae-studium.de/quality)

## AUF EINEN BLICK

### Abschluss:

Master of Science (M.Sc.)

### Zulassungsvoraussetzung

- > Hochschulabschluss (Bachelor oder Diplom) mit einer Abschlussnote von 2,5 oder besser
- > Adäquate Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch
- > Der erste Hochschulabschluss muss 180 ECTS-Punkte aufweisen
- > Empfehlungsschreiben (Arbeitgeber / Hochschule)
- > Berufserfahrung und bestehendes Arbeitsverhältnis (in Rücksprache mit der TAE)

### Studienbeginn

Jährlich im September

### Regelstudienzeit

4 Studiensemester + 1 Semester Master-Thesis

### Semestergebühren

3.590,- EUR pro Semester; Lehrmaterialien wie Bücher und Skripte werden zur Verfügung gestellt

### Ihre Ansprechpartner

#### Technische Akademie Esslingen e.V.

Christine Schuster (B.Sc.)

Studiengangsbetreuung

Tel.: +49 711 34008-48

E-Mail: [christine.schuster@tae.de](mailto:christine.schuster@tae.de)

#### Provdadis Hochschule Frankfurt/Main

Prof. Dr. Daod Machmur

Studiengangsbetreuung

Tel.: +49 (0) 152-26211671

E-Mail: [daod.machmur@provdadis-hochschule.de](mailto:daod.machmur@provdadis-hochschule.de)

## PRÄSENZVERANSTALTUNGEN

Pro Semester finden max. 15 Präsenzwochenenden statt. Die Studierenden sind an diesen Tagen in der Regel freitags von 14:00 bis 17:15 Uhr und samstags von 09:00 bis 17:00 Uhr überwiegend an der Technischen Akademie Esslingen.