

Master Quality Management für Ingenieure

Es geht bei dem Begriff Qualität schon lange um mehr als die rein technische Qualität – die Verbesserung der Prozessqualität, der Qualitätsplanung und -organisation steht ebenso im Fokus wie die Mitarbeiterqualifizierung oder Umweltfragen im Produktionsprozess. Für die Umsetzung dieser Ziele werden exzellent ausgebildete Spezialisten benötigt.

QUALITÄTSMANAGEMENT (QM) bezieht sich nicht mehr nur auf die nationale Wirtschaft, sondern hat im Zuge der Globalisierung international Bedeutung erlangt. Viele Unternehmen fertigen ihre Produkte nicht mehr nur im Stammunternehmen, sondern dort, wo die Märkte und somit die Kunden am nächsten sind. Kostengründe sind weitere Argumente der Unternehmen, im Ausland zu produzieren. Qualität muss an allen Fertigungsstandorten geplant, organisiert und gesichert werden – und das nach international anerkannten Qualitätsstandards.

Am deutlichsten wird diese enorme Herausforderung, wenn mehrere Nationen ein gemeinsames Produkt planen, wobei jedes Land spezielle Komponenten dieses Produktes fertigt, wie es zum Beispiel im Flugzeug- und im Automobil- oder Flugzeugbau der Fall ist. Diese qualitativ hochwertigen Produkte sind nicht mehr mit den traditionellen Aufbau- und Ablauforganisationen zu realisieren, sondern nur mit den Prinzipien des Total-Quality-Managements und der Modelle zur Erreichung von Business Excellence, beispielsweise durch EFQM-Modelle.

Novum am Weiterbildungsmarkt: die Ausbildung zum Master QM

2008 startete erstmals die Ausbildung zum Master Quality Management. Das Besondere: Der Master Quality Management vermittelt branchenübergreifendes Fachwissen auf dem Gebiet des technischen Qualitätsmanagements, wobei die Aspekte des QM in seiner Gesamtheit, mit den Schnittstellen zur Projektplanung, Produktentwicklung, Konstruktion und zur Produktion, einen besonderen Stellenwert einnehmen. Ziel ist es, Experten für die Praxis auszubilden. 455 Ingenieure, Mathematiker und Naturwissen-



© kerkez - stock.adobe.com

schaftler aus Deutschland, Europa und den USA haben das berufsbegleitende Masterstudium bereits erfolgreich absolviert und den internationalen Hochschulabschluss „Master of Engineering (M.Eng.)“ verliehen bekommen – darunter Teilnehmer von DAX Unternehmen wie Airbus, Bayer, Volkswagen, Dräger und BMW.

Nach erfolgreichem Studienabschluss sind sie in der Lage, die Wirksamkeit von QM-Prozessen, -Methoden und -Systemen sicherzustellen. Zu den Einsatzfeldern zählen die Projektplanung und -betreuung zur Optimierung von Prozessen, Produkten und Anlagen. Weitere Fokussierungen liegen auf den Bereichen der Material- und Güteprüfung, der Mitarbeiterschulung sowie auf dem Gebiet der Verfahrens- und Umwelttechnik. Neben der Übernahme von Managementaufgaben steht den Absolventen mit Abschluss des Fernstudiums ebenso der Weg in die berufliche Selbstständigkeit offen. Die Tätigkeit als selbstständiger Qualitätsauditor mit den Kompetenzfeldern sta-

tistische Prozesskontrolle, Qualitätsprüfung sowie der Erstellung von Qualitätshandbüchern bietet ein gutes Fundament für eine berufliche Selbstständigkeit.

In vier Semestern berufsbegleitend zum Master

Studiert wird online und offline. Über die Studien-App sind Lehrinhalte, Noten und Termine verfügbar. Damit bietet das Fernstudium größtmögliche Flexibilität und ist optimal mit Beruf sowie Familie vereinbar. Da die Hochschule Wismar Berufserfahrung voraussetzt, sind die Studierenden Teil einer Gruppe von erfahrenen Fach- und Führungskräften. Projekte werden in kleinen Gruppen an den zwei Präsenzwochenenden im Semester oder virtuell über den Online-Campus bearbeitet. Für die Präsenzwochenenden stehen neun bundesweite Studienstandorte von Wismar bis München zur Auswahl. ■

André Senechal

www.wings.de/mqm

Informationen zum Studium

Das Fernstudium soll eine Plattform für den Wissens- und Erfahrungsaustausch zwischen erfahrenen Praktikern aus unterschiedlichen Branchen und Unternehmen sein. Die Hochschule Wings setzt auf Praxisnähe, Flexibilität und persönliche Studienbetreuung. Die Dozenten kommen aus

der Praxis und sind Experten auf ihrem Gebiet. So ist ein funktionierender Praxistransfer gewährleistet. Die Einschreibefrist für das Wintersemester 2022/23 läuft bis zum 31. August. Mehr Infos und Anmeldung auf www.wings.de/mqm.