

Ma **MASTER**
FERNSTUDIENGANG
QUALITY MANAGEMENT



WINGS-FERNSTUDIUM
AN DER HOCHSCHULE WISMAR



Akkreditierter
Studiengang

2010-2015



MODERNE AUSBILDUNG AN EINER
HOCHSCHULE MIT TRADITION



LIEBE LESERINNEN
LIEBE LESER

Vielen Dank für Ihr Interesse an dem Fernstudiengang Master Quality Management der Hochschule Wismar – University of Applied Sciences: Technology, Business and Design. Unser Umfeld ist von einem ständigen Wandel geprägt. Innovationen und Veränderungen bestimmen das tägliche Leben. Auch im beruflichen Umfeld führt Stillstand zum Rückschritt. Stellen Sie sich dieser Herausforderung und starten Sie jetzt den Weg in Ihre Zukunft! Als Fernstudent beweisen Sie in überdurchschnittlichem Maß Ihre Bereitschaft, durch persönliches Engagement und Leistungswillen im Wettbewerb auf dem Arbeitsmarkt zu überzeugen.

Seit mehr als 15 Jahren bildet die Hochschule Wismar in Kooperation mit der DGQ (Deutsche Gesellschaft für Qualität) in einem mehrmonatigem Weiterbildungskurs ausländische Ingenieure u. a. aus Mexiko auf dem Gebiet des Qualitätsmanagements aus. Auf diese langjährigen Erfahrungen gründet sich der Fernstudiengang Master Quality Management. Insbesondere für berufstätige Diplom-Ingenieure und Absolventen naturwissenschaftlicher Studiengänge bietet der Master Quality Management die Möglichkeit, sich neben ihrem Berufsalltag praxisnah und wissenschaftsbasiert spezifisches Fachwissen auf dem Gebiet des technischen Qualitätsmanagements anzueignen und dieses mit dem staatlichen Hochschulabschluss Master of Engineering (M. Eng.) zu unterstreichen.

Die WINGS bietet Ihnen ein auf Ihre individuellen Bedürfnisse zugeschnittenes Fernstudium zu einem überzeugenden Preis-Leistungs-Verhältnis. Mit dieser Broschüre möchten wir Ihnen die Organisation, den Aufbau und den Inhalt unseres Fernstudienganges näher erläutern und Sie von unseren Leistungen überzeugen. Wir würden uns freuen, Sie als Fernstudent/in der Hochschule Wismar begrüßen zu dürfen.

Ihr

Prof. Dr. jur. Bodo Wiegand-Hoffmeister
Rektor der Hochschule Wismar



KOMPETENZEN ERWEITERN
INNOVATIONEN FÖRDERN

Ma **INHALTSVERZEICHNIS**
MASTER FERNSTUDIENGANG
QUALITY MANAGEMENT

1	WINGS-FERNSTUDIUM AN DER HOCHSCHULE WISMAR	8	MODULE UND STUDIENINHALTE 3/3
2	PRO FERNSTUDIUM ASPEKTE FÜR IHRE ENTSCHEIDUNG	9	ERFAHRUNGEN STUDENTEN BERICHTEN
3	PERSÖNLICHE PERSPEKTIVEN KARRIERECHANCEN	10	ORGANISATION LEHRFORMEN
4	UNSERE FERNSTUDIENZENTREN	11	ZULASSUNG VORAUSSETZUNGEN
5	CURRICULUM STUDIENAUFBAU	12	KOSTEN FINANZIERUNG
6	MODULE UND STUDIENINHALTE 1/3	13	BERATUNG ANMELDUNG
7	MODULE UND STUDIENINHALTE 2/3	14	UNSERE ONLINE-/ FERNSTUDIENANGEBOTE UND WEITERBILDUNGEN



**IHR WINGS-TEAM: INDIVIDUELLE
STUDIENBERATUNG UND -BETREUUNG**



1 WINGS-FERNSTUDIUM AN DER HOCHSCHULE WISMAR

Die **WINGS – Wismar International Graduation Services** – das Fernstudienzentrum der Hochschule Wismar bietet Fernstudiengänge und zertifizierte Weiterbildungen für Berufstätige an. In den Bereichen Wirtschaft, Technik und Gestaltung werden die staatlichen Hochschulabschlüsse mit den Graduierungen Bachelor, Diplom (FH) und Master vergeben. Das Fernstudium an der Hochschule Wismar hat mit dem Fern- und Weiterbildungszentrum seine Wurzeln im Jahr 1952. Darauf basierend wurde am 01.04.2004 die WINGS GmbH gegründet. Zu den primären Aufgaben der WINGS zählen die Entwicklung, Organisation und Vermarktung von Fernstudien- und Weiterbildungsangeboten unter der akademischen Kompetenz der Hochschule Wismar.

Die **Hochschule Wismar – University of Applied Sciences: Technology, Business and Design** ist eine leistungsstarke und innovative Bildungs- und Forschungsstätte mit einer über 100-jährigen akademischen Tradition. Sie ist international, praxisorientiert und unternehmerisch ausgerichtet und definiert sich mit über 8.000 Studierenden im Präsenz- und Fernstudium als Hochschule mittlerer Größe. Jeder Fernstudent wird als regulär an der Hochschule Wismar immatrikulierter Student durch die WINGS individuell betreut. Hierbei unterstützt unser Konzept zur Optimierung des berufsbegleitenden Studierens – eine Kombination aus den folgenden vier Bausteinen: Selbststudium, Präsenzveranstaltungen an Wochenenden, Telefon- und Videokonferenzen sowie dem Online-Campus. Auf Grund zahlreicher Kontakte in Europa, dem baltischen Raum, Amerika, Lateinamerika, Asien, insbesondere Südostasien, finden interkulturelle Aspekte einen deutlichen Niederschlag in Forschung und Lehre sowie in den Herkunftsorten unserer Fernstudenten. So nehmen derzeit Studierende, welche in der Schweiz, Spanien, Russland, China, Thailand, Ecuador und den USA leben, neben dem Beruf an unseren Weiterbildungsprogrammen teil. **Mit mehr als 4.000 Fernstudierenden zählt die WINGS schon heute zu den führenden staatlichen Fernstudienanbietern in Deutschland.**

2

PRO FERNSTUDIUM ASPEKTE FÜR IHRE ENTSCHEIDUNG

Der Fernstudiengang Master Quality Management vermittelt praxisorientiertes Fachwissen, wobei Aspekte des Qualitätsmanagements in seiner Gesamtheit, mit den Schnittstellen z. B. zur Projektplanung, Produktentwicklung, Konstruktion und zur Produktion, einen besonderen Stellenwert einnehmen.

Es geht bei dem Begriff Qualität schon lange nicht mehr nur um die reine technische Qualität von Materialien, Werkzeugen, Maschinen und Produkten, sondern um die Verbesserung der Prozessqualität, der Qualitätsplanung und -organisation, um die ständige Qualifizierung der Mitarbeiterkompetenz (Teamfähigkeit) sowie um die Einbeziehung von Umweltfragen in die Prozess- und Produktqualität. **Qualitätsmanagement** bezieht sich nicht mehr auf die nationale Wirtschaft, sondern hat im Zuge der Globalisierung der Wirtschaft international eine große 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 diesen neuen Fertigungsstandorten geplant, organisiert und gesichert werden und zwar **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 z. B. im Flugzeug- und im Automobilbau 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 (z. B. durch EFQM-Modelle). Die globalen Geschäfte rücken immer enger, d. h. die Planung, Organisation und Sicherung der Qualität müssen stärker aufeinander abgestimmt werden. Sie werden also in einem gefragten Studiengang mit hervorragenden Berufschancen studieren.

Aufgrund unserer langjährigen Erfahrungen im Bereich des Fernstudiums wissen wir worauf es bei der Weiterbildung für Berufstätige ankommt. Unsere Professoren der Hochschule Wismar sind hoch motiviert, Sie bei Ihrem Weg zum Quality Manager kompetent zu begleiten. Das Masterprogramm umfasst 15 Module und damit 15 reguläre Präsenzveranstaltungen, welche ausschließlich an Wochenenden stattfinden. Das bedeutet, Sie müssen nur an jeweils zwei bis drei Wochenenden pro Semester am Studienstandort Ihrer Wahl präsent sein.



WACHSENDE BEDEUTUNG
INTERNATIONALER QUALITÄTSSTANDARDS



PRIVATER UND BERUFLICHER ERFOLG DURCH IHR
FERNSTUDIUM MASTER QUALITY MANAGEMENT

3

PERSÖNLICHE PERSPEKTIVEN KARRIERECHANCEN

Der Fernstudiengang Master Quality Management bietet Ihnen vielfältige berufliche und persönliche Optionen. Nach erfolgreichem Studienabschluss sind Sie als Absolvent in der Lage, komplexe Problemstellungen im Kontext zu analysieren und die erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten auf technische Fragestellungen und Managementprobleme anzuwenden. **Insbesondere für berufstätige Diplom-Ingenieure und Absolventen naturwissenschaftlicher Studiengänge** bietet das Fernstudium Master Quality Management die Möglichkeit, sich neben ihrem Berufsalltag in vier Semestern auf universitärem Niveau zu qualifizieren. Hierbei bietet Ihnen der von der **ASIIN e.V. akkreditierte Studiengang** insgesamt die besten Voraussetzungen. Langjährige Berufspraxis erleichtert die Integration der theoretischen Kenntnisse in das reale Arbeitsumfeld. Das technische Qualitätsmanagement bietet nicht nur im Maschinenbau eine hohe Aktualität sowie diverse berufliche Optionen. Die Absolventen sind aufgrund der einzigartigen Ausrichtung des Studienganges in einem Höchstmaß innerhalb Ihrer Spezialisierung attraktiv und haben die Möglichkeit, sich weiteren Herausforderungen zu stellen. Zu den möglichen Einsatzfeldern zählt neben der Projektplanung und -betreuung zur Optimierung von Prozessen, Produkten und Anlagen innerhalb von Unternehmen ebenso der Weg in die berufliche Selbstständigkeit.

Ihr Abschluss **Master of Engineering (M.Eng.)** ist ein hochgraduierter, von der Hochschule Wismar verliehener **staatlicher Hochschulabschluss**. Er ist national und international anerkannt. Dieser akademische Grad spiegelt Ihr Engagement für persönliche Weiterbildung wieder. Er vermittelt eine hohe fachliche Kompetenz und eröffnet Ihnen den **Zugang zur höheren Beamtenlaufbahn sowie das Recht zur Promotion** entsprechend der Promotionsordnung der jeweiligen Universität.



4 UNSERE FERNSTUDIENZENTREN

Zurzeit bieten wir an bundesweit neun Standorten Fernstudiengänge für Berufstätige mit den staatlichen akademischen Graduierungen Bachelor, Diplom und Master an.

Wir sind an folgenden Standorten für Sie mit unseren Studienzentren aktiv:

- Wismar
- Hamburg
- Hannover
- Potsdam
- Leipzig
- Düsseldorf
- Frankfurt am Main
- Stuttgart
- München

Über die aktuell für den Fernstudiengang Master Quality Management angebotenen Standorte informieren Sie sich gerne auf unserer Website oder direkt bei unseren Mitarbeitern der WINGS.

www.wings-fernstudium.de

ABLAUFPLAN	
BEISPIEL 1. SEMESTER	
SEMESTERSTART 01. SEPTEMBER	
• Antrag auf Zulassung zum Fernstudium bis zum 31. August des jeweiligen Jahres • Zulassungsbescheid • Versand der Semesterunterlagen (Studienunterlagen, Literatur und aller relevanten Informationen)	
SELBSTSTUDIENPHASE	
VERANSTALTUNGEN (NOV. – FEBR.)	
1. PRÄSENZWOCHENENDE	
• Auftaktveranstaltung Samstag, 14.00 – 17.00 Uhr • Abendveranstaltung Samstag, 18.00 – 22.00 Uhr • Statistische Methoden der Qualitätssicherung Sonntag, 09.00 – 18.00 Uhr	
SELBSTSTUDIENPHASE	
2. PRÄSENZWOCHENENDE	
• Statistische Tolerierung Samstag, 09.00 – 18.00 Uhr • Zuverlässigkeit technischer Systeme Sonntag, 09.00 – 18.00 Uhr	
SELBSTSTUDIENPHASE	
3. PRÄSENZWOCHENENDE	
• Elemente des Qualitätsmanagements und Normung Samstag, 09.00 – 18.00 Uhr • Qualitätskosten Sonntag, 09.00 – 18.00 Uhr	
PRÜFUNGEN	
Die Prüfungen erfolgen i.d.R. in Form von 120-minütigen Klausuren am Ende des Präsenztages. Zu dem Projekt im 2. Fachsemester ist eine Studienarbeit zu erstellen. Die Ergebnisse sind dann im Rahmen der Präsenzveranstaltung im 3. Fachsemester zu präsentieren.	



5 CURRICULUM STUDIENAUFBAU

Das Curriculum umfasst alle relevanten Themengebiete des Qualitätsmanagements. Entsprechend internationalem Standard werden die Studienmodule und die Master-Thesis mit ECTS-Credits bewertet. Insgesamt werden 90 Credits vergeben.

1. Semester	Credits
Statistische Methoden der Qualitätssicherung	4
Zuverlässigkeit technischer Systeme	5
Statistische Tolerierung	4
Elemente des Qualitätsmanagements und Normung	5
Qualitätskosten	2
2. Semester	Credits
Metrologie	3
Qualitätsplanung und Qualitätslenkung	3
Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung	4
Umweltmanagement	4
Projekt	10
3. Semester	Credits
Projektmanagement / Integriertes Management	4
Qualitätsaudit und Produkthaftung	4
Rechnerunterstützte Qualitätssicherung	4
Prüfmittelmanagement	2
Methoden des Qualitäts- und Innovationsmanagements	2
4. Semester	Credits
Master-Thesis einschließlich Kolloquium	30

6 MODULE STUDIENINHALTE 1/3



1. Semester

STATISTISCHE METHODEN DER QUALITÄTSSICHERUNG

Ziel

- Festigung der wahrscheinlichkeitstheoretischen und statistischen Grundlagenkenntnisse der Studenten
- Vermittlung spezieller Methodenkenntnisse auf den Gebieten Auswerteverfahren, statistische Prozesslenkung, Annahmestichprobenprüfung und Zuverlässigkeitsprüfung
- Anwendung der vorgestellten statistischen Verfahren im Rahmen des Qualitätsmanagements

Lehrinhalte

- Beschreibende Statistik, Wahrscheinlichkeitsrechnung und Wahrscheinlichkeitsverteilungen als Grundlagen der statistischen Methoden
- Auswerteverfahren für zählende und messende Prüfung
- Statistische Prozesslenkung mittels Qualitätsregelkarten
- Annahmestichprobenprüfung
- Zuverlässigkeitskenngrößen für Bauelemente
- Zuverlässigkeit von Systemen

ZUVERLÄSSIGKEIT TECHNISCHER SYSTEME

Ziel

Befähigung der Studenten zur Analyse, Beschreibung und Bewertung der Zuverlässigkeit technischer Systeme und der bewussten Beeinflussung der Zuverlässigkeit durch konstruktive Maßnahmen im Rahmen des Qualitätsmanagements, der Instandhaltung und der Entwicklung neuer Produkte

Lehrinhalte

- Statistische und wahrscheinlichkeitstheoretische Grundlagen der technischen Zuverlässigkeitstheorie
- Ermittlung von Zuverlässigkeitsparametern und ihre statistische Auswertung
- Elementzuverlässigkeit
- Zuverlässigkeits- und Lebensdauerabschätzungen für Verschleiß
- Ermüdung und andere Ausfallkriterien
- Interferenzmodelle
- Zuverlässigkeit unter Kollektivbeanspruchung
- Systemzuverlässigkeit
- Zuverlässigkeitsstrukturen
- Redundanzmodelle
- Zuverlässigkeitsmanagement in der Konstruktion, der Instandhaltung und der Sicherheitstechnik (RCD, RCM, RAMS)
- Zuverlässigkeitskosten
- zuverlässigkeits- und kostenbasierte Produktauslegung

STATISTISCHE TOLERIERUNG

Ziel

Vermittlung von Kenntnissen zur Optimierung der Aufwendungen bei der Bauteil- und Montagetolerierung

Lehrinhalte

- Toleranzgerechte Konstruktion, Fertigung und Qualitätssicherung
- Berechnung von Maßketten
- Grundlagen der statistischen Tolerierung
- Analyse der Verknüpfung mehrerer Maße

- Toleranzrechnung an linearen und nichtlinearen Systemen

ELEMENTE DES QUALITÄTSMANAGEMENT UND NORMUNG

Ziel

Darstellung und Beschreibung der Zusammenhänge der ISO 9000-Familie und die praxisbezogene Anwendung der Normen

Lehrinhalte

- Begründung und historische Entwicklung von QM-Normen
- Normenbegriffe – ISO 9000
- Einordnung des Qualitätsmanagements in das allgemeine Unternehmensmanagement
- Ziele der ISO 9000-Familie
- Grundsätze des Qualitätsmanagements
- Das Prozessmodell der ISO 9000-Familie
- Übersicht über die ISO 9000-Familie
- Forderung nach dokumentierten Verfahren
- Textanalyse als Instrument zur Erkennung von Anforderungen

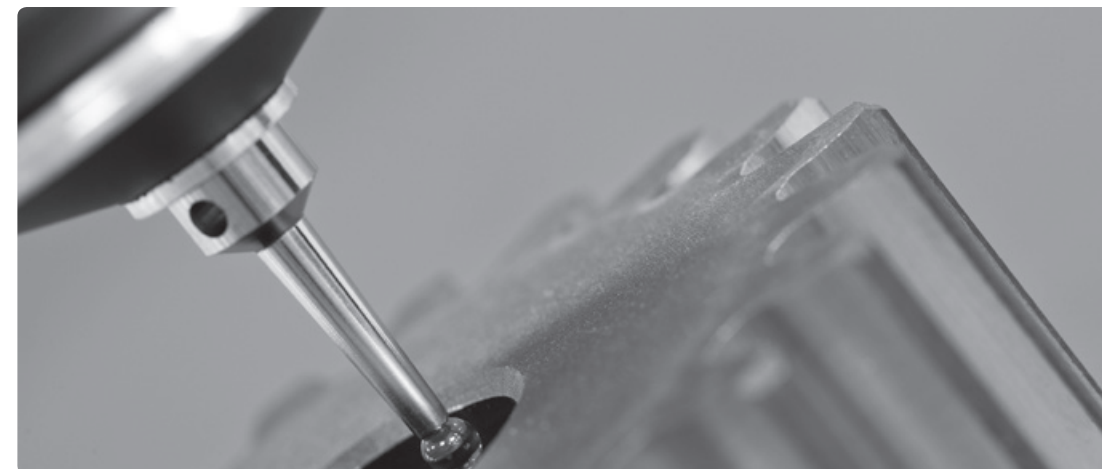
QUALITÄTSKOSTEN

Ziel

Erkennen der Zusammenhänge zwischen betrieblicher Kostenrechnung und der qualitätsbezogenen Kostenerfassung sowie die Darstellung und Anwendung verschiedener Ansätze der qualitätsbezogenen Kosten

Lehrinhalte

- Grundlagen des betrieblichen Rechnungswesens
- Betriebliche Kosten- und Leistungsrechnung
- Betriebsabrechnung, Kostenarten-, Kostenstellen-, Kostenträgerrechnung
- Kalkulation, mehrstufige Zuschlagskalkulation
- Teilkostenrechnung und Prozesskostenrechnung
- Kostenbegriff im Qualitätsmanagement
- Definition und Gliederung qualitätsbezogener Kosten (Fehlervorhaltungskosten, Prüfkosten, Fehlerkosten)
- Wirkung des Qualitätsmanagements auf die Kosten
- Kostenreduzierung durch vorbeugende Maßnahmen
- Leistungsbetrachtungen zur Qualitätskostenermittlung
- Beispielhafte Darstellung der Prozesskostenrechnung

**METROLOGIE****Ziel**

Vermittlung von wissenschaftlichen Methoden des Messens (geometrisches Messen)

Lehrinhalte

- Messkunde (Theorie des Messens, Auswerteverfahren, Theorie der Messfehler)
- Messtechnik (spezielle Messverfahren in der geometrischen Messtechnik)
- Messwesen (Organisation der gesetzlichen Maßnahmen)
- gesetzliche Metrologie (Eichwesen, gesetzliche Einheiten, Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen)

QUALITÄTSPLANUNG UND QUALITÄTSLLENKUNG**Ziel**

Erkennen der Zusammenhänge zwischen Qualitätsplanung und -lenkung, -sicherung und -verbesserung sowie Anwendung dieser operativen Aufgaben in der praktischen Ingenieurstätigkeit.

Lehrinhalte

- Das Modell Qualitätskreis
- Grundlagen und Gliederung der operativen Aufgaben des Qualitätsmanagements
- Qualitätsplanung – Aufgaben und Ziele
- Qualitätssicherung, Qualitätsprüfung – Prüfplanung
- kontinuierliche Qualitätsverbesserung

PROJEKT**Ziel**

Im Rahmen eines praxisorientierten Projektes werden die erlernten Fähigkeiten und Kenntnisse angewandt. Das Thema der Projektarbeit sollte aus dem beruflichen Umfeld gestellt werden. Für die Projektbetreuung wählen die Studierenden einen Dozenten. Die Bearbeitung erfolgt im 2. Fachsemester. Im 3. Fachsemester präsentieren die Studierenden ihre Ergebnisse vor der Studiengruppe

ZERSTÖRUNGSFREIE WERKSTOFFPRÜFUNG**Ziel**

- Vermittlung von Kenntnissen zu Methoden und Instrumenten für die Charakterisierung von Werkstücken und Werkstoffen mittels zerstörungsfreier Methoden sowie deren Anwendbarkeit und Aussagefähigkeit
- Befähigung zur vergleichenden Verfahrensbewertung und Auswahl zerstörungsfreier Prüfverfahren
- Verfahren zur Qualitätskontrolle für unterschiedliche Anwendungsgebiete

Lehrinhalte

- Einsatzbereiche und Anwendungsmöglichkeiten der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung
- Physikalische Grundlagen wichtiger zerstörungsfreier Prüfverfahren: Schall/ Ultraschall, radiographische Verfahren (Röntgen- und -Prüfung), Thermographie/ Wärmefluss thermographie, elektrische und magnetische Verfahren, optische Verfahren
- Nachweis von Oberflächenrissen

- Nachweis von inneren Fehlern
- Verfahren zur Gefügebewertung (Qualimetrie)
- Verfahren zur Erfassung metrischer Größen (Wand- und Schichtdickenmessung)
- Möglichkeiten zur Erfassung des Schädigungsbeginns

- Planung und Implementierung von Umweltprogrammen
- Evaluierung und Zertifizierung des Umweltmanagementsystems durch interne und externe Audits

Wesentliches Element der Vorlesung ist die Darstellung der ökonomischen Vorteile, die sich für ein Unternehmen aus der Einführung eines Umweltmanagementsystems ergeben können. Die Lehrinhalte werden an praxisorientierten Beispielen veranschaulicht und eingeübt.

UMWELTMANAGEMENT**Ziel**

Vermittlung der Inhalte der DIN EN ISO 14001 „Umweltmanagementsysteme – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung“, Konzipierung und Implementierung von Umweltmanagementsystemen und Vermittlung von Grundkenntnissen der Ökobilanzierung

Lehrinhalte

Sowohl durch gesetzliche als auch durch marktwirtschaftliche Anforderungen stehen Unternehmen des produzierenden Gewerbes zunehmend vor der Aufgabe, ihre Tätigkeit auch unter ökologischen Aspekten auszurichten. Hierbei stellen Umweltmanagementsysteme ein wertvolles Werkzeug zur Verringerung von betrieblichen Umweltauswirkungen sowie zur Steuerung des effizienten Ressourceneinsatzes dar.

Schwerpunkt des Lehrmoduls ist die Vermittlung von Kenntnissen in folgenden Bereichen:

- Anforderungen der ISO 14001 an ein Umweltmanagementsystem
- Erstellung der Umweltpolitik, Durchführung und Auswertung von Umweltbetriebsprüfungen
- Grundlagen der Ökobilanzierung (Systemgrenzen, Flussbilanzen, Umweltkennzahlen)



3. Semester

PROJEKTMANAGEMENT / INTEGRIERTES MANAGEMENT

Ziel

- Vermittlung von Kenntnissen auf den Gebieten der Vorbereitung (Planung), Durchführung (Steuerung) und Abrechnung von Projekten
- Die Teilnehmer können verschiedene Managementsysteme (z. B. QMS, UMS u.a.) im Rahmen eines Projektes integrieren

Lehrinhalte

- Projektaufgabe
- Planung von Projekten
- Ausarbeitung der Projektteilpläne
- Projektleiter und Projektmitarbeiter
- Projektorganisation
- Vorgehensweise bei der Projektplanung und Projektrealisierung und Abrechnung
- Methoden und Werkzeuge des Projektmanagements
- Integration verschiedener Managementsysteme als Projektaufgabe
- Integrationsmodelle und Aufbauarten
- Dokumentation

QUALITÄTSAUDIT UND PRODUKTHAFTUNG

Ziel

- Darstellung und Beschreibung der unterschiedlichen Auditarten sowie Anwendung des Instrumentes „Internes Audit“ als Projekt
- Kenntnisse über die wichtigsten rechtlichen Aspekte im Rahmen des Qualitätsmanagements

Lehrinhalte

- Auditarten im Qualitätsmanagement
- Planung, Vorbereitung, Durchführung, Auswertung und Nachbereitung von internen Audits
- Dokumentation von Audits
- Rechtliche Sachverhalte im Zusammenhang mit dem Qualitätsmanagement
- Gewährleistung und Garantie
- Produkthaftung und Qualitätssicherungsvereinbarungen

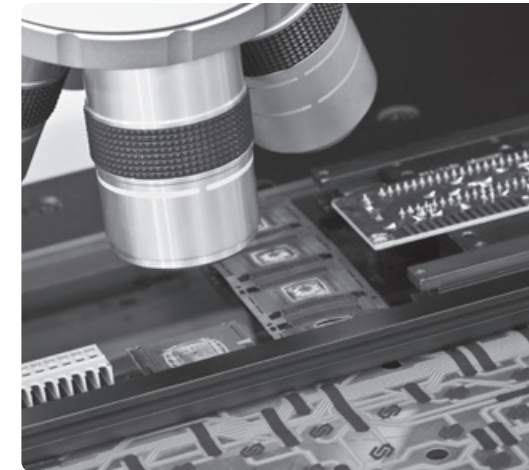
RECHNERUNTERSTÜTZTE QUALITÄTSSICHERUNG

Ziel

Vermittlung von mathematischen Methoden und Verfahren zur Qualitätssicherung und die rechnerische Umsetzung für die Praxis

Lehrinhalte

- Statistische Prozesskontrolle (SPC)
- Maschinen- und Prozessfähigkeit
- Messgerätefähigkeit
- Grundlagen der Koordinatenmesstechnik, Prüfplanung, Messablaufplanung, Antast- und Auswertestrategien, Wirtschaftlichkeit der Koordinatenmesstechnik
- Automatisierung von Prüfprozessen



4. Semester

PRÜFMITTELMANAGEMENT

Ziel

Die Studenten lernen, wie in einem modernen Unternehmen sichergestellt wird, dass nur Prüfmittel eingesetzt werden, die eindeutig gekennzeichnet, geprüft und freigegeben sind.

Lehrinhalte

- Prüfmittelplanung
- Prüfmittelbeschaffung
- Prüfmittelwartung und -instandhaltung
- Prüfmittelverwaltung
- Erfassung und Kennzeichnung von Prüfmitteln
- Kalibrierung von Prüfmitteln

METHODEN DES QUALITÄTS- UND INNOVATIONSMANAGEMENTS

Ziel

Vermittlung von qualitätsbezogenen Methoden und Tätigkeiten zur Sicherung der Qualitätsziele von Unternehmen

Lehrinhalte

- Total Quality Management (TQM)
- Qualitätsplanung
- Qualitätslenkung
- Qualitätssicherung
- Qualitätsverbesserung

MASTER-THESIS

Für die Master-Thesis – in deutscher oder englischer Sprache – haben Sie 20 Wochen im vierten Semester Zeit. Das Thema der Arbeit stimmen Sie mit einem Dozenten Ihrer Wahl ab. Es kann und sollte in direktem Bezug zu Ihrer beruflichen Tätigkeit stehen.



MASTER OF ENGINEERING INVESTITION IN IHRE ZUKUNFT

9

ERFAHRUNGEN STUDENTEN BERICHTEN

Welche Motivation hatten Sie sich in den Master-Fernstudiengang Quality Management einzuschreiben?

Qualitätsmanagementmethoden und Qualitätskenntnisse sind heute im Automotivebereich (z. B. ISO TS 16949) unerlässlich. Für meine Tätigkeit im technischen Risikomanagement (Schnittstelle zwischen Produktplanung, Prozessentwicklung und Qualitätsmanagement) ist dieser Masterstudiengang genau der richtige Weg, um für die immer höheren Anforderungen im Qualitätsmanagement gut gerüstet zu sein. Gerade die Möglichkeit den Studienabschluss „Master of Engineering“ berufsbegleitend zu erlangen, macht diese Art zu studieren besonders interessant.

Welche bisherigen Erfahrungen haben Sie mit dem Studiengang gemacht und wurden Ihre Erwartungen erfüllt?

Meine Erwartungen an den Master in Quality Management wurden bislang erfüllt. Die sehr praxisorientierte Auswahl der Studienfächer sowie die Möglichkeit nach Studienabschluss direkt die Prüfung zum DGQ-Qualitätsmanager zu absolvieren, machen diesen Studiengang besonders wertvoll. Die Dozenten sind fachlich sehr kompetent und die Studienbetreuung funktioniert ebenfalls sehr gut.

Welche Motivation hatten Sie sich in den Master-Fernstudiengang Quality Management einzuschreiben?

Als ich von dem Studiengang erfahren habe, hat mich das sofort interessiert. Ich bin 55 Jahre alt, Dipl.-Ing. Maschinenbau und befasse mich seit 8 Jahren mit dem Qualitätsmanagement. Die vorgesehenen Ausbildungsinhalte haben genau die Gebiete angesprochen, die mich interessieren und die ich für meine Tätigkeit, vor allem über das eigene Tagesgeschäft hinaus, brauche. Zum Anderen gewinnt in der Zeit der Globalisierung das Qualitätsmanagement immer mehr an Bedeutung und entwickelt sich selbst mit riesigen Schritten weiter. Da kann man sich nicht auf dem Wissen ausruhen, das vor langer Zeit erworben wurde. Mit dem Master of Engineering kann ich zudem einen attraktiven akademischen Grad erwerben, der in einer Zeit schneller Veränderungen eine exzellente Grundlage für das weitere erfolgreiche Berufsleben ist.

Welche bisherigen Erfahrungen haben Sie mit dem Studiengang gemacht und wurden Ihre Erwartungen erfüllt?

Die Lehrinhalte sind anspruchsvoll, bauen auf Bewährtem auf und vermitteln vor allen Dingen das neueste Wissen auf diesem Fachgebiet. Sie sind gut von den Dozenten für das Selbststudium aufbereitet. Die Dozenten sind äußerst kompetent, jederzeit ansprechbar und klären effizient offene Fragen. Besonders beeindruckt mich das tolle Miteinander und die gute Stimmung in der Studiengruppe. Ich muss aber für den Erfolg auch etwas tun und brauche eine gesunde Portion Energie, wenn ich nach einem langen Arbeitstag ans Selbststudium gehe. Die Empfehlung für den Aufwand an Selbststudienzeit kann ich bestätigen. Meine Erwartungen wurden bisher voll erfüllt und ich würde mich jederzeit wieder für die Aufnahme dieses Fernstudiums entschließen.



BERNHARD WEISSER

Schramberg

Quality Engineer (Qualitätsvorausplanung) bei einem weltweiten Zulieferer für Systemhersteller der Automobilindustrie und der Gebrauchsgüterindustrie



HARTMUT KRÜGER

Bad Oldesloe / Wismar

Leiter Qualitätssicherung bei einem Hersteller für Schiffsantriebe



10 ORGANISATION LEHRFORMEN

Das Fernstudienkonzept der WINGS kombiniert die folgenden drei Bausteine:

SELBSTSTUDIUM

Zu Semesterbeginn erhalten Sie Ihr Semesterpaket mit allen relevanten Studienmaterialien per Post zugeschickt. Dieses beinhaltet neben Fach- und Lehrbüchern auch didaktisch entsprechend gestaltete Studienbriefe und –anweisungen Ihrer Dozenten. Mit diesen klassischen Lehrmaterialien möchten wir die örtliche, zeitliche und technische Ungebundenheit Ihres Fernstudiums sicherstellen.

PRÄSENZVERANSTALTUNGEN

Unsere Vor-Ort-Präsenzen finden an insgesamt 3 Wochenenden im Semester statt. Die meist achtstündigen Präsenzveranstaltungen stellen die ergänzende seminaristische Aufarbeitung der in den Studienmaterialien vermittelten Inhalte dar. Jede Präsenzveranstaltung schließt mit einer Prüfungsleistung ab. In der Regel handelt es sich bei den Prüfungsleistungen um Klausuren über 120 Minuten sowie eine Projektarbeit.

ONLINE-CAMPUS

Während Ihres gesamten Studiums steht Ihnen der Online-Campus (STUD.IP) zur Verfügung. Diese Internet-Plattform ist das studienbegleitende zentrale Kommunikationsmedium, über welches Sie interaktiv und lerngruppenorientiert Kontakt zu Kommilitonen, Dozenten sowie Ihrem persönlichen Studienbetreuer aufnehmen können.



PERSÖNLICHE FREIHEIT DURCH EIN
UNKOMPLIZIERTES FERNSTUDIUM



11 ZULASSUNG VORAUSSETZUNGEN

Um zu dem Fernstudiengang Master Quality Management zugelassen zu werden, sind folgende zwei Voraussetzungen zu erfüllen:

- ein Hochschulabschluss in einem ingenieur- oder naturwissenschaftlichen Studiengang (Abschlussnote 2,5* oder besser) sowie
- eine i. d. R. mindestens einjährige Berufspraxis

Besonderheiten

- für ausländische Studienbewerber: Nachweis ausreichender Deutschkenntnisse (z.B. DSH bzw. TestDAF)
- Studierende mit einem 6-semesterigen Studienabschluss mit insgesamt 180 ECTS-Punkten müssen zusätzlich 1,5 Jahre (insgesamt 2,5 Jahre) einschlägige Berufspraxis nachweisen.

* Eine einschlägige Berufspraxis kann die Gesamtnote verbessern. Über Ausnahmen entscheidet der Prüfungsausschuss.

Gerne prüfen wir Ihre individuellen Zulassungsvoraussetzungen im Rahmen eines persönlichen Gespräches.



12 KOSTEN FINANZIERUNG

Der Semesterbeitrag von 2.650,-- EUR umfasst alle Ihr Studium betreffenden Leistungen. Dazu gehören neben der persönlichen Studienbetreuung, sämtliche Studienmaterialien (Studienbriefe und Fachliteratur), die Prüfungsleistungen sowie die Präsenzveranstaltungen inkl. Catering. Auf Wunsch bieten wir Ihnen die Ratenzahlung der Semesterbeiträge an.

PRIVATE FINANZIERUNG

Unser Fernstudium ist auf die Bedürfnisse von Berufstätigen ausgelegt. So können Sie das Fernstudium neben dem Beruf absolvieren und erhalten Ihren finanziellen Spielraum. Der Staat fördert Ihre Weiterbildung durch individuelle Steuererleichterungen. Abhängig von Ihrem persönlichen Einkommen und Ihrer beruflichen Situation können Sie die **Kosten des Fernstudiums als Werbungskosten oder Sonderausgaben steuerlich geltend machen** und so voll bzw. teilweise erstattet bekommen.

FINANZIERUNG ÜBER DEN ARBEITGEBER

Viele Unternehmen unterstützen die Weiterbildung ihrer Mitarbeiter durch Freistellung oder finanzielle Unterstützung. Im Rahmen von individuellen Vereinbarungen gibt es die Möglichkeit Ihr Qualifizierungsziel in das persönliche Personalentwicklungskonzept zu integrieren. Ferner ist für Bundeswehrangehörige eine **Förderung durch den BFD möglich**.

KOMPETENTE BERATUNG VOR ORT

IHR STUDIENGANG AUF EINEN BLICK:

- **Staatlicher Hochschulabschluss:** Master of Engineering (M.Eng.)
- **Akkreditierung:** ASIIN e.V. und EUR-ACE
- **Studienart:** berufsbegleitendes Fernstudium
- **Voraussetzungen:** ingenieur- oder naturwissenschaftlicher Hochschulabschluss sowie ein Jahr Berufspraxis
- **Studienbeginn:** jeweils zum Wintersemester (September)
- **Studiendauer:** 4 Semester
- **Unterrichtssprache:** Deutsch
- **Kosten:** 2.650,- EUR pro Semester

13 BERATUNG ANMELDUNG

ANMELDUNG

Sollten Sie sich für unseren Fernstudiengang entschieden haben, füllen Sie einfach den beiliegenden Zulassungsantrag aus oder laden ihn sich von unserer Homepage herunter. Schicken Sie diesen mit allen erforderlichen Unterlagen an die folgende Adresse:

WINGS GmbH

Ein Unternehmen der Hochschule Wismar
Philipp-Müller-Str. 14
23966 Wismar

WEITERE INFORMATIONEN

Falls Sie Fragen haben, erreichen Sie uns unter:

Tel.: +49 (0) 3841 / 7537-895

E-Mail: mqm@wings.hs-wismar.de

Regelmäßig führen wir auch Informationsveranstaltungen an den verschiedenen Standorten durch. Informieren Sie sich darüber bitte auf unserer Homepage. Dort finden Sie auch eine FAQ-Aufstellung sowie wichtige Neuigkeiten in dem Bereich „News“.

www.wings-fernstudium.de

PORTALE

Zusätzlich finden Sie auf folgenden Portalen weitere Informationen:



14 UNSERE ONLINE-/ FERNSTUDIENANGEBOTE UND WEITERBILDUNGEN

Nachfolgend finden Sie eine Übersicht unserer aktuellen Fern- und Online-Studienangebote sowie Weiterbildungen. Da wir ständig an der Entwicklung neuer Angebote arbeiten, können wir an dieser Stelle keine Garantie für die Vollständigkeit übernehmen.

Bei Interesse informieren Sie sich bitte auf unserer Website www.wings-fernstudium.de bzw. wenden sich an unsere Mitarbeiter (studienberatung@wings.hs-wismar.de bzw. Tel. +49 (0) 3841 / 7537-586).

FERNSTUDIENGÄNGE	MASTER
BACHELOR	Master Business Consulting 4 Semester – Master of Business Consulting (M.BC.)
Bachelor Betriebswirtschaft 8 Semester – Bachelor of Arts (B.A.)	Master Sales and Marketing 4 Semester – Master of Arts (M.A.)
Bachelor Sportmanagement 7 Semester - Bachelor of Arts (B.A.)	Master Wirtschaftsinformatik 5 Semester – Master of Science (M.Sc.)
Bachelor Wirtschaftsinformatik 7 Semester – Bachelor of Science (B.Sc.)	Master Wirtschaftsingenieurwesen 4 Semester - Master of Engineering (M.Eng.)
Bachelor Forensic Engineering 8 Semester – Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Master Quality Management 4 Semester – Master of Engineering (M.Eng.)
BACHELOR ONLINE	Master Facility Management 4 Semester – Master of Science (M.Sc.)
Bachelor Betriebswirtschaft (Online) 6 bzw. 8 Semester – Bachelor of Arts (B.A.)	Master Bautenschutz 4 Semester – Master of Science (M.Sc.)
Bachelor Management von Gesundheitseinrichtungen (Online) 6 bzw. 8 Semester – Bachelor of Arts (B.A.)	Master Architektur und Umwelt 4 Semester – Master of Science (M.Sc.)
Bachelor Management von Non-Profit-Organisationen (Online) 6 bzw. 8 Semester – Bachelor of Arts (B.A.)	Master Integrative StadtLand-Entwicklung 5 Semester – Master of Science (M.Sc.)
Bachelor Wirtschaftsrecht (Online) 8 Semester – Bachelor of Laws (LL.B.)	Master Lighting Design 4 Semester – Master of Arts (M.A.)
	Master Business Systems 4 Semester – Master of Business Systems (M.BS.)



STUDIERN VON ÜBERALL

DIPLOM	Weiterbildung Systemischer Business Coach 5–7 Monate – Hochschulzertifikat Systemischer Business Coach (Uni of A. Sciences)
Diplom Betriebswirtschaft - Grundständig 9 Semester – Dipl.-Kff. / Dipl.-Kfm. (FH)	Weiterbildung Business Mentor 5–7 Monate – Hochschulzertifikat Business Mentor/-in (Uni of A. Sciences)
Diplom Betriebswirtschaft - Postgradual 7 Semester – Dipl.-Kff. / Dipl.-Kfm. (FH)	Weiterbildung Human Resource Manager 6–8 Monate – Hochschulzertifikat HR-Manager/-in (Uni of A. Sciences)
Diplom Betriebswirtschaft - Zusatzzertifikat Gesundheitswesen 9 Semester – Dipl.-Kff. / Dipl.-Kfm. (FH) + Hochschulzertifikate	Weiterbildung Gesundheitswesen 9 Monate – Hochschulzertifikat Gesundheitswesen
Diplom Wirtschaftsinformatik 9 Semester – Dipl.-Wirt.-Inf. (FH)	Weiterbildung Sanierungs- und Insolvenzberatung 5–6 Monate – Hochschulzertifikat Sanierungs- und Insolvenzberatung
WEITERBILDUNGEN	Weiterbildung Strategieberatung 2–3 Monate – Hochschulzertifikat Strategieberater/-in
Weiterbildung Mediation 8 Monate – Hochschulzertifikat Mediator/in (Uni of A. Sciences)	Maritime Weiterbildungen Seefahrt Individuelle Kurse – Hochschulzertifikate
Weiterbildung Familienmediation 12 Monate – Hochschulzertifikat Mediator/in (Uni of A. Sciences) mit Spezialisierung im Bereich Familie und Erbe	Nachhaltiges Bauen DGNB Individuelle Kurse – Registered Professional (DGNB)
Weiterbildung Wirtschaftsmediation 12 Monate – Hochschulzertifikat Wirtschaftsmediator/-in (Uni of A. Sciences)	DSH (Deutsche Sprachprüfung für den Hochschulzugang) 2 Wochen – DSH - Zeugnis der Hochschule Wismar
Weiterbildung Wirtschaftspsychologie 10 Wochen je Kompetenzfeld – Hochschulzertifikat (Uni of A. Sciences)	

IMPRESSUM

Copyright 2015 by WINGS GmbH, 7. Auflage

Fotos: Fotolia, Hochschule Wismar, Mirko Runge, Getty Images, M. W. Jürgens, Photocase

Konzept: Lachs von Achtern; Layout/Satz: Christina Schrage

Die WINGS GmbH übernimmt keine Gewähr dafür, dass die bereitgestellten Informationen vollständig, richtig und aktuell sind. Änderungen, Druckfehler und Irrtümer sind vorbehalten. Die WINGS GmbH behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung, Änderungen oder Ergänzungen vorzunehmen.

KONTAKT WINGS GmbH

WINGS GmbH

Ein Unternehmen der Hochschule Wismar
Philipp-Müller-Str. 14
23966 Wismar

Tel.: +49 (0) 3841 / 7537-895

Fax: +49 (0) 3841 / 753-296

E-Mail: mqm@wings.hs-wismar.de



www.wings-fernstudium.de