

**WILLKOMMEN AN DER OSTBAYERISCHEN
TECHNISCHEN HOCHSCHULE REGENSBURG!**

Studiengangleitung

Prof. Dr. Michael Niemetz
OTH Regensburg
studiengangsleitung-mae@oth-regensburg.de

Studienfachberatung

Prof. Dr. Christian Schimpfle
OTH Regensburg
studiengangsleitung-mae@oth-regensburg.de

Studiengangkoordination

Melanie Spranger (ZWW)
Tel.: 0941 943-9832
melanie.spranger@oth-regensburg.de

Termine

Studienbeginn: jeweils zum Sommersemester
Aktuelle Termine zu Informationsveranstaltungen finden
Sie unter www.oth-regensburg.de/weiterbildung.

Kosten

14.400 € gesamt (4 Semester à 3.600 €), zzgl. Studentenwerksbeitrag und RVV-Semesterticket, zzgl. 600 € Prüfungsentgelte sowie 300 € für die Betreuung der Masterarbeit

Sprechen Sie mit Ihrem Arbeitgeber über die Kostenübernahme. Von Vorteil ist es ebenso, dass sich die Aufwendungen für Ihr Studium steuerlich absetzen lassen.

Informationen und Anmeldung

**BERUFSBEGLEITENDER MASTERSTUDIENGANG
AUTOMOTIVE ELECTRONICS**

Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg
(OTH Regensburg)

Zentrum für Weiterbildung und Wissensmanagement
(ZWW)

Postanschrift:
Postfach 12 03 27 · 93025 Regensburg

Besucheradresse:
im Gebäude der Agentur für Arbeit Regensburg
Galgenbergstraße 24 · 93053 Regensburg

Tel.: 0941 943-9715
zww@oth-regensburg.de
www.oth-regensburg.de/weiterbildung

Studienort: OTH Regensburg

Bilder: OTH Regensburg, florianhammerich.com
Stand: 09.11.2018

**BERUFSBEGLEITENDER
MASTERSTUDIENGANG
AUTOMOTIVE ELECTRONICS
MASTER OF ENGINEERING**



BERUFSBEGLEITENDER MASTERSTUDIENGANG AUTOMOTIVE ELECTRONICS (M.ENG.)

Automotive Electronics

Erfolgreiche Innovationen und neue Herausforderungen kennzeichnen die nach wie vor wachstumsstarke Automobilbranche. Dort, wo Fahrzeuge rasant und richtungsweisend gebaut und weiterentwickelt werden, sind auch fähige und hervorragend qualifizierte Fachkräfte gefragt. Deshalb bieten die Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg und die Technische Hochschule Deggendorf eine akademische Zusatzqualifikation an, die gleichermaßen umfassend fundiert und praxisnah ist: den akkreditierten berufsbegleitenden Masterstudiengang Automotive Electronics. Die zukünftigen Master of Engineering (M.Eng.) werden von den Dozenten/innen und Professoren/innen der beiden technischen Hochschulen, aber auch von ausgewiesenen Experten/innen namhafter Unternehmen unterrichtet und betreut. Dies garantiert sowohl höchste Qualität in der Wissensvermittlung als auch besten Bezug zur beruflichen Praxis.

Warum erneut studieren?

Weil Sie Ihren beruflichen Fokus Richtung Automotive ändern wollen oder Sie die Weiterentwicklung Ihrer Karriere planen. Aber auch, weil Sie sich bereits stark mit der Materie beschäftigt haben und sich einen Gesamtüberblick über



das Fahrzeug und dessen Systementwicklung verschaffen wollen. Die Vermittlung von aktuellstem Wissen und der international anerkannte Titel „Master of Engineering (M.Eng.)“ sichern und stärken darüber hinaus Ihre Stellung im Unternehmen.

Inhalte und Ziele

Im Laufe Ihres zweijährigen Studiums erhalten Sie ein umfassendes Wissen zu den automobilen Systemkomponenten. Zudem entwickeln Sie ein tiefes Verständnis für die komplexen Systeme im Fahrzeugbereich. Dazu gehören fundierte Kenntnisse zu Elektronik-Hardware und -Software ebenso wie zu Systemkommunikation und Sensor- und Aktor-Schnittstellen. Neben einschlägigen wissenschaftlichen Erkenntnissen und Methoden erarbeiten Sie darüber hinaus, wie Sie Ihr neu erworbenes Wissen in folgenden Bereichen konkret und erfolgreich umsetzen:

- Systembetrachtung Fahrzeug
- Automobiltechnologie
- System Lifecycle Management
- Funktions- und Software-Entwicklung
- Kommunikationsarchitektur
- Elektromobilität und Innovative Ansätze

Voraussetzungen

Sie interessieren sich für unseren Masterstudiengang Automotive Electronics? Konkret gelten folgende Zulassungsvoraussetzungen:

- Sie haben Elektrotechnik, Maschinenbau, Mechatronik, Technische Informatik studiert oder ein anderes verwandtes Studium an einer deutschen oder ausländischen Hochschule absolviert und erfolgreich mit einem Diplom- oder Bachelor-Abschluss abgeschlossen (Gesamtprüfungsleistung 2,9 oder besser).
- Zudem können Sie eine daran anschließende und mindestens einjährige einschlägige Berufspraxis vorweisen. Optimal wäre der Nachweis einer drei- bis fünfjährigen beruflichen Praxis.
- Darüber hinaus können Sie englische Sprachkompetenzen vergleichbar mit Niveau B1 des gemeinsamen

europäischen Referenzrahmens für Fremdsprachen nachweisen.

- Neben diesen Nachweisen legen Sie ein Beratungsgespräch ab. Die Termine dafür werden frühzeitig bekannt gegeben.

Zielgruppe

Das Masterstudium Automotive Electronics bietet Ihnen die einmalige Chance, sich **in nur zwei Jahren** zum Master of Engineering weiterzuqualifizieren und damit einen entscheidenden beruflichen Vorsprung zu gewinnen – und das berufsbegleitend!

Der Studiengang richtet sich an Fach- und Führungskräfte, die rund um die Entwicklung automobiler Elektronik-Hardware und -Software tätig sind. Das sind im Einzelnen:

- Elektronik-Entwickler/innen
- Projektleiter/innen Elektronik und Systeme
- Teamleiter/innen Systementwicklung
- Abteilungsleiter/innen Systementwicklung

Ablauf und Dauer

Der berufsbegleitende Master ist auf vier Semester ausgerichtet. Die Präsenzveranstaltungen sind blockweise in Modulen organisiert. In den ersten drei Semestern absolvieren Sie insgesamt sechs Module (2 Module pro Semester), im vierten Semester erarbeiten Sie Ihre Masterarbeit in englischer Sprache. Jedes Modul umfasst sieben Vorlesungstage – Samstag bis Samstag (ohne Sonntag). Die schriftlichen Prüfungen zu den einzelnen Modulen finden immer zu Beginn des Folgemoduls statt. Lernmaterialien, wie beispielsweise Übungsaufgaben helfen Ihnen bei der individuellen Nachbereitung der Lehrveranstaltungen.

Bitte beachten Sie, dass mit einer Verlängerung des Studiums gerechnet werden muss, falls die Masterarbeit ohne Unterstützung des Arbeitgebers durchgeführt wird.