

Was macht der MatTSE?

Mathematisch-technische Softwareentwickler sind Fachkräfte im interdisziplinären Bereich auf Ingenieurniveau. Sie verstehen die mathematischen Modelle zu Problemen aus Informatik, Technik, Naturwissenschaften und Wirtschaft und kennen die gängigen Lösungsverfahren. Sie setzen diese eigenständig in Programmsysteme um, unter Berücksichtigung bestehender Software, neuester Erkenntnisse und wirtschaftlicher Gesichtspunkte. Sie wählen die geeigneten Systemkomponenten aus und arbeiten bei der Interpretation der Ergebnisse mit.

Wer ist geeignet?

Voraussetzung ist das Abitur mit guten Noten in Mathematik.

Auch Englischkenntnisse sind erforderlich.

Über die Einstellung der Bewerber wird in einem Auswahlverfahren mit Test und Informationsgespräch entschieden. Ein Drittel der heutigen Auszubildenden und Studenten sind Frauen.

Wo wird ausgebildet?

Auszubildende lernen in den Betrieben der **Andreas Müller Electronic GmbH** in Wassenberg und Mönchengladbach-Wickrath und studieren an der FH Aachen, Campus Jülich (JSC des Forschungszentrums Jülich).

Die AME entwickelt und fertigt seit 1994 elektronische Baugruppen und Systeme für die folgenden Anwendungen:

- Sondersteuerungen, Mess- und Prüfsysteme für die Industrie-Elektronik
- Fernwirk- und Rundsteuerungs-Systeme für die Energieversorger (EVUs)
- Medizinische und biologische Analyse-Systeme
- Nachfertigung bzw. Neuentwicklung nicht mehr lieferbarer Elektronik-Baugruppen

Mit 25 Mitarbeitern, einer familiären Arbeitsatmosphäre, flexiblen Arbeitszeiten und Strukturen sowie individueller Mitarbeiterförderung sind wir als kleines Unternehmen variabel, zukunftsorientiert und erfolgreich in unseren Marktsegmenten tätig.

Wie lange?

Die Ausbildung zum Mathematisch-Technischen Softwareentwickler (IHK) im dualen Bachelorstudiengang „Angewandte Mathematik und Informatik“ (B.Sc.), – ehemals „Scientific Programming“ – dauert drei Jahre. Anschließend ist die Weiterqualifikation durch das Masterstudium möglich.

Einstellungsvoraussetzung:

Abitur mit guten Noten in Mathematik – vorzugsweise Mathe-Leistungskurs

Englischkenntnisse zum Lesen von Fachliteratur

Interesse an Informationstechnologie und Verständnis für die Zusammenhänge mathematischer Aufgabenstellungen

erfolgreicher Test beim Forschungszentrum Jülich: http://www.fz-juelich.de/gp/DE/Karriere/DualesStudium/Matse/_node.html