

Associate Engineer in Communication Systems Industrietechnologe/-in für Nachrichtentechnik

Als Stipendiat der Siemens AG absolvieren Sie an der Siemens Technik Akademie eine Ausbildung mit dem Schwerpunkt Nachrichtentechnik. In vier Semestern (2 Jahre) Ausbildungszeit erwerben Sie den Abschluß „Associate Engineer in Communication Systems / Staatlich geprüfter Industrietechnologe/-in Fachrichtung Nachrichtentechnik“.

Die ersten drei Semester finden an der Akademie statt. Theoretischer Unterricht und selbständiges Arbeiten in den Praktika stehen hier gleichberechtigt nebeneinander. Die Dozenten sind erfahrene Ingenieure, Informatiker und Naturwissenschaftler.

Im ersten Jahr erhalten Sie eine praxisorientierte Basisausbildung mit einem breiten technischen Fächerspektrum. Neben der Vertiefung ihres Wissens in Mathematik und Physik steigen Sie ein in die Grundlagen der Elektrotechnik der Informations- und Kommunikationstechnik, des Software-Engineering und der Betriebssysteme und erwerben so eine breite Basis technischen Wissens.

Danach folgt die Spezialisierung: Entsprechend Ihren Neigungen wählen Sie eine Fachrichtung aus, in der Sie Ihr Wissen innerhalb von sechs Monaten vertiefen. Welche Fachrichtung Sie auch wählen: die Lehrinhalte werden jährlich aktualisiert und an die neuesten technischen Entwicklungen angepasst.

Den drei Semestern an der Akademie folgt ein halbes Jahr in einer Fachabteilung der Siemens AG oder anderer kooperierenden Unternehmen. „Learning by doing“ lautet jetzt die Devise. Sie haben die Gelegenheit, Ihre Fähigkeiten und Kenntnisse berufsbezogen anzuwenden und durch die Integration in echte Projekte auszubauen.

English- let's talk worldwide- Business- und Technical English ist ein wichtiger Bestandteil der Ausbildung. Ihre soziale Kompetenz wird durch Team- und Kommunikationstraining ausgebaut. Aber auch Themen wie Projekt- und, Prozessmanagement stehen auf dem Stundenplan

Neben Ihrem grundsätzlichen Interesse an der modernen Nachrichtentechnik sollten Sie vor allen Dingen Freude am Umgang mit Menschen mitbringen und das Bestreben, eigenständig und verantwortungsbewusst zu arbeiten. Sie sollten sich gern neuen Herausforderungen stellen sowie neben analytischem Denken auch mathematisch-technisches Verständnis mitbringen und Eigeninitiative, Kommunikations- und Teamfähigkeit sowie Flexibilität und Mobilität zeigen.

Voraussetzungen

- Allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife/Technik
- Männliche Bewerber sollten ihren Grundwehr-/Zivildienst abgeleistet haben

Ausbildungsverlauf

- 4 Semester (2 Jahre)
- 3 Semester Theorie an der Siemens Technik Akademie und 1 Semester Praxis an Dienststellen des Siemenskonzerns

Ausbildungsinhalte

- Mathematik,
- Physik elektronischer Halbleiterbauelemente
- Elektrotechnik mit Praktikum und CAD/Schaltungsentwicklung
- Elektronik
- Technische Informatik Digitalelektronik, Mikrocontroller, DSP
- Betriebssysteme UNIX, Win 200X
- Software-Engineering mit Programmiersprachen C und Datenbanken
- Netzadministration
- Kommunikationstechnik
- Nachrichtenmesstechnik
- Mobilfunknetze
- Projektarbeiten

information

SIEMENS

Zusatzseminare

- Projektmanagement
- Prozessmanagement
- Präsentationstechnik
- Kommunikationstraining
- Kundenorientiertes Denken
- Business- und Technical English

Nach der Ausbildung verfügen Sie über umfangreiche technische, methodische, wirtschaftliche und persönliche Kompetenzen und sind somit gut gerüstet, sich den vielfältigen Herausforderungen in den verschiedenen Aufgaben- und Geschäftsbereichen zu stellen.

Einsatzbereiche nach Abschluss der Ausbildung

- Grundsätzlich gilt für die Aufgabengebiete von Industrietechnologen/innen nach der Ausbildung: Sie arbeiten als gleichberechtigte Partner überall dort mit, wo die Ingenieure, Informatiker und Naturwissenschaftler eines Unternehmens eingesetzt werden. Als Absolvent mit dem Schwerpunkt Nachrichtentechnik entwickeln Sie mit Hilfe modernster Software-Tools neue Steuer- und Logikchips für die nächste Handy-Generation. Mit Ihren vertieften Kenntnissen in Elektronik und Höchstfrequenztechnik sind Sie dabei, wenn es darum geht, die Schaltungen messtechnisch zu verifizieren. Als EMV-Fachmann (EMV=elektromagnetische Verträglichkeit) stellen Sie sicher, dass der Airbag nur dann aufgeht, wenn es auch sein muss. Oder Sie arbeiten mit bei der Weiterentwicklung elektronischer Wegfahrsperrern. Im Feldtest –on the road– überprüfen Sie dann, ob die neuen Entwicklungen auch alltagstauglich sind.

Stipendium

- Von 915,00 € bis 975,00 € monatlich (leistungsabhängig)

Studiengebühr

- Vom Studierenden: 370,00 €
- Vom Freistaat Bayern: 66,00 €
- 346,00 €

Zusatzleistungen

- Auswärtige Studierende die an den Studienort umziehen müssen, können einen Wohngeldzuschuss von 100 €/Monat.

Bewerbung

Ihre Bewerbung sollte Folgendes enthalten:

- Bewerbungsschreiben mit Angabe des Berufswunsches und Standortes
- Lebenslauf
- Je eine Kopie der letzten beiden Schulzeugnisse (Kopien müssen nicht beglaubigt zu werden)
- Ein Passfoto (mit Ihrer Anschrift auf der Rückseite)
- Oder bewerben Sie sich einfach Online unter: www.siemens-ausbildung.de

Haben wir Ihr Interesse geweckt?
Dann bewerben Sie sich doch!

Siemens Technik Akademie
Rupert Mayer Str. 44
81379 München

089/722-22223

E-Mail: muenchen@sta-web.de

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.