

Die Theoriephasen finden an der Siemens Technik Akademie in Erlangen statt. Weitere Informationen zur Akademie finden Sie unter

[www.sta4u.de/erlangen](http://www.sta4u.de/erlangen)  
Siemens Technik Akademie  
Zeppelinstr. 10, 91052 Erlangen  
Tel.: 0 91 31 / 74 61 59  
E-Mail: [erlangen@sta4u.de](mailto:erlangen@sta4u.de)

## Stipendium

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

## Studiengebühr / Monat

vom Studierenden:	370,00 €
vom Freistaat Bayern:	66,00 €
<hr/> Gesamt:	<hr/> 436,00 €

## Zusatzleistungen

Auswärtige Studierende, die an den Studienort umziehen müssen, können einen Wohngeldzuschuss von 100,00 € / Monat erhalten. In Erlangen steht ein Wohnheim zur Verfügung.

## Ihre Alternative zum Ingenieur- Studium

## Maschinenbau / Energietechnik

Associate Engineer  
in Mechanical Engineering for Energy Systems  
Industrietechnologe/-in  
Maschinenbau / Energietechnik

In zwei Jahren zum Associate Engineer,  
staatlich geprüfte/r Industrietechnologe/-in



## Associate Engineer

Als Stipendiat der Siemens AG erwerben Sie an der Siemens Technik Akademie in nur vier Semestern (2 Jahren) Ausbildungszeit den Abschluss „Associate Engineer / staatlich geprüfte/r Industrietechnologe/-in“. 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 steigen Sie in die Grundlagen des Maschinenbaus nahe dem Studium ein und erwerben so eine breite Basis technischen Wissens.

Danach folgt die Spezialisierung: Entsprechend Ihrer gewählten Fachrichtung Energietechnik vertiefen Sie Ihr Wissen innerhalb der nächsten sechs Monate. 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 kooperierender 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 Prozess-Management stehen auf dem Stundenplan.

Neben Ihrem grundsätzlichen Interesse am Maschinenbau für energietechnische Anlagen 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 (Mathematik- und Physik-Note mindestens befriedigend)
- 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 oder anderer kooperierender Unternehmen.

### Zusatzseminare

- Projektmanagement, Prozessmanagement, Präsentationstechnik, Kommunikationstraining, kundenorientiertes Denken, Business- und Technical English

### Weiterbildungsmöglichkeiten

- Betriebsinterne Weiterbildung

## Associate Engineer

### in Mechanical Engineering for Energy Systems

### staatl. geprüfte/r Industrietechnologe/-in Maschinenbau / Energietechnik

#### Ausbildungsinhalte

- Mathematik
- Mechanik
- Konstruktionstechnik, Fertigungsverfahren
- Thermodynamik, Strömungsmaschinen
- Energieanlagen
- Elektrotechnik, Automatisierungstechnik
- Englisch

#### Standorte für die Praxisphase

Für die Praxisphase im 4. Semester gibt es die Standorte in Erlangen/Nürnberg, Mülheim an der Ruhr und Offenbach. Der berufliche Einsatz ist auch weltweit möglich.

#### Einsatzbereiche nach Abschluss der Ausbildung

Sie arbeiten als gleichberechtigte Partner überall dort mit, wo Ingenieure und Naturwissenschaftler im Einsatz sind, an energietechnischen Anlagen, vornehmlich im Kraftwerksbereich. Sie sind in der Entwicklung, in der Konstruktion und Projektierung, in der Fertigung, im Vertrieb, in der Inbetriebnahme und im Service tätig.

