

Informationen zum Vorpraktikum in Maschinenbau / Fahrzeugtechnik

Fakultät Maschinenbau
und Fahrzeugtechnik

Praktikantenamt

Fahrzeugtechnik

Prof. Dr. Adamschik
0731 50-28007
Mario.Adamschik@thu.de

Sekretariat
0731 50-28131
fz@thu.de

Maschinenbau

Prof. Hofmann
0731 50-28268
Thomas.Hofmann@thu.de

Sekretariat
0731 50-28131
mb@thu.de

Dauer des Vorpraktikums

- Insgesamt 12 Wochen.
- Wer noch kein Vorpraktikum hat, kann sich trotzdem bewerben. In diesem Fall müssen die 12 Wochen in den vorlesungsfreien Zeiten der Semester 1, 2 und 3 bis zum Beginn des 4. Semesters abgeleistet werden.

Ziele des Vorpraktikums

Erwerb von Grundkenntnissen über Werkstoffe, Werkzeuge, Maschinen, Bauteile und Grundfertigkeiten in der Bearbeitung und Verbindung von Werkstoffen.

Inhalte des Vorpraktikums

- Verfahren der Ur- und Umformung, z.B. Gießen, Formgebung von Kunststoffen, Sintern, Walzen, Fließ- und Formpressen, Gesenkformen, Biegen, Richten, Tiefziehen, Stanzen ...
- Verfahren der spanenden Formgebung, z.B. Feilen, Meißeln, Sägen, Bohren, Gewindeschneiden, Drehen, Fräsen, Reiben, Schleifen ...
- Fügeverfahren, z.B. Montieren, Gas- und Lichtbogenschweißen, Lötten, Kleben ...
- Sonstige Fertigungsverfahren, z.B. Wärmebehandlung, Beschichten ...
- Qualitäts- und Messtechnik, Mechatronik, o.ä.

Das Vorpraktikum soll sich auf mindestens drei der fünf oben genannten Bereiche verteilen. Es kann auch abschnittsweise abgeleistet werden. Der Nachweis über die Ableistung des Vorpraktikums erfolgt durch eine Bescheinigung der Praktikumsstelle über Dauer und Inhalt des Vorpraktikums. Ein Zeugnis ist nicht nötig.

Vorzulegende Nachweise

- **Praktikumsbescheinigung oder Praktikumszeugnis**

Beginn und Ende des Praktikums, Einsatzbereich, Tätigkeit, Anzahl der Anwesenheitstage und Anzahl der Fehltag wg. Krankheit und Arbeitsbefreiung.

- **Wochenberichte**

In den Wochenberichten beschreiben Sie die ausgeführten Tätigkeiten, die Aufgabenstellung, die Arbeitsabfolge, das Arbeitsergebnis, evtl. auftretende Schwierigkeiten, Ihre Beobachtungen etc. Sie können Ihre Beschreibung durch eigene Skizzen veranschaulichen. (Bitte kein Abschreiben aus Lehrbüchern oder aus dem Internet, keine Fotokopien oder Prospekte). Der Umfang des Berichts soll eine DIN A4 Seite pro Woche betragen. Die Wochenberichte bitte gesammelt in einem Schnellhefter (kein Ordner) und dem vollständig ausgefüllten Deckblatt mit Namen, Betriebsadresse, Zeitraum des Praktikums und einer tabellarischen Tätigkeitsübersicht (siehe Deckblattformular im Downloadbereich der Hochschule Ulm, Fakultät Maschinenbau) von der Firma abzeichnen lassen und dem Praktikantenamt rechtzeitig zum Vorlesungsbeginn zur Anerkennung vorlegen.

Anerkennung des Vorpraktikums

Bewerber/innen mit einschlägiger Berufsausbildung oder schulischer Praxis im Bereich Metalltechnik kann das Vorpraktikum ganz oder teilweise erlassen werden. Die Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Merkblatt -Anerkennung von Schul- und Berufsausbildungen-.

Bitte beachten!

- Über die Anerkennung des Vorpraktikums entscheidet das Praktikantenamt des Studiengangs.
- Unterlagen zum Vorpraktikum nimmt das Fakultätssekretariat entgegen.