

Praktikumsrichtlinie

Fachrichtung Ingenieurwesen

Bachelorstudiengang Elektrotechnik mit Orientierungssemester

Gemäß Prüfungsordnung wird für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik mit Orientierungssemester im Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik der FH Aachen **keine Praktikumsanforderung als Einschreibungsvoraussetzung** gestellt.

Laut Studienverlaufsplan ist jedoch ein **Berufs- bzw. Industriepraktikum** zu absolvieren, welches vorzugsweise vor Beginn des zweiten Studienseesters durchgeführt werden soll. Ist dies nicht möglich, muss das Praktikum bis spätestens zum Praxisprojekt des siebten Semesters nachgeholt werden.

1 | Zweck der Praktikantentätigkeit

Zum Verständnis der Lehrveranstaltungen an der FH Aachen sowie zur Vorbereitung für den späteren Beruf ist ein Anschauungsunterricht mit praktischen Tätigkeiten unerlässlich. Die Studierenden sollen durch das Praktikum die für ihren Beruf relevanten Themenfelder, aber auch die sozialen Strukturen in einem Betrieb in der Praxis kennen lernen.

2 | Dauer und Fristen, Anerkennung

Das Praktikum soll eine Dauer von mindestens 6 Wochen in Vollzeit aufweisen. Es soll vorzugsweise vor Beginn des zweiten Studienseesters durchgeführt werden. Ist dies nicht möglich, kann es später nachgeholt werden. Das Praktikum ist spätestens bis zum Praxisprojekt des siebten Semesters zu erbringen.

Zur Anerkennung des Praktikums müssen die vollständigen Nachweise (Praktikantenbescheinigung, Berichte, Ausbildungsnachweise, etc.) im Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik vorgelegt werden. Alle Unterlagen müssen im Original oder als beglaubigte Kopien vorgelegt werden! Ausländische Ausbildungsnachweise müssen sowohl in deutscher Übersetzung (von einem amtlich vereidigten Übersetzer) als auch in der Originalsprache vorgelegt werden.

3 | Praktikumsinhalte / Berichte

Das Berufspraktikum soll Tätigkeiten aus mindestens einem der folgenden Bereiche gewählt werden:

- manuelle Arbeitstechniken an Metallen, Kunststoffen und anderen Werkstoffen (z. B. Feilen, Bohren, ...)
- maschinelle Arbeitstechniken mit Zerspanungsmaschinen und Maschinen der spanlosen Formgebung (z. B. Drehen, Fräsen, Gießen, Schmieden, ...)
- Verbindungstechniken (z. B. Schweißen, Löten, ...)
- Grundausbildung in der Elektrotechnik: Installation, elektrische Maschinen, Schalt- und Messgeräte, Elektronik

Die praktische Tätigkeit ist durch eine vom jeweiligen Betrieb ausgestellte Bescheinigung nachzuweisen, die die Tätigkeitsbereiche und die jeweilige Dauer ausweist.

Von der Praktikantin/dem Praktikanten ist ein Berichtsheft bzw. ausführlicher Praktikumsbericht im Umfang von mindestens zwei DIN A4 Seiten pro Praktikumswoche anzufertigen. Der Bericht ist dem Betrieb zur Kenntnisnahme vorzulegen, der dies per Unterschrift bestätigt.

4 | Ausbildungsbetriebe für das Praktikum

Da Praktikumsstellen von der FH Aachen nicht vermittelt werden, muss sich die Praktikantin oder der Praktikant selbst mit der Bitte um einen Praktikantenplatz an die Firmen wenden. In-

formationen über Praktikumsstellen in Ihrer Region bekommen Sie bei Arbeitsämtern, Industrie- und Handelskammern und Handwerkskammern.

5 | Anerkennung von Berufsausbildungen oder anderen Ausbildungszeiten

Einschlägige Berufsausbildungen können auf das Praktikum angerechnet werden. Auch einschlägige Berufstätigkeiten, Ausbildungszeiten bei der Bundeswehr, etc. können ggf. anerkannt werden. Als einschlägig werden alle Tätigkeiten eingestuft, die inhaltlich und vom Niveau her dem Praktikum entsprechen. Als Nachweis dienen Arbeitszeugnisse oder Bescheinigungen, aus denen die Art der Tätigkeit und der Zeitumfang hervorgehen. Über die Anrechnung entscheidet der Prüfungsausschuss.

Wenn Sie unsicher sind, ob und wie weit Ihre praktischen Tätigkeiten anerkannt werden, fragen Sie bitte im Fachbereich nach. Senden sie dazu bitte Kopien Ihrer Zeugnisse (am besten per E-Mail) an den Ansprechpartner im Fachbereich (Kontakt: siehe Abschnitt 6). Senden Sie keine Originale!

6 | Kontakt

Ihr Ansprechpartner für das Praktikum im Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik:
Prodekan für Studium und Lehre | Prof. Dr. rer. Nat. Felix Hüning | Eupener Straße 70 |
E-Mail: huening@fh-aachen.de

Um vorherige Terminabsprache wird gebeten.