

Informationsblatt zum Praxisprojekt im Studiengang Elektrotechnik kompakt durch Anrechnung (EkA) der Hochschule Aalen

1. Allgemeines zum Praxisprojekt

Dauer:

- mindestens 30 Präsenztage

Ausbildungsziel:

- Kennenlernen der für einen Elektroingenieur typischen Berufspraxis
- Ergänzung und Anwendung des im Studium erworbenen Wissens

Ausbildungsinhalte:

- Arbeitsbedingungen und Arbeitsmethoden des Elektroingenieurs im realen Umfeld, besonders durch Mitarbeit in den verschiedenen Phasen der Projektabwicklung

2. Voraussetzungen

bestandene Bachelorvorprüfung

3. Verpflichtende Lehrveranstaltungen vor Antritt des Praxisprojekts (in der Regel im 4. Semester)

- Einführung ins Praxissemester
- Praxissemestervorträge des Vorjahres

Die Termine werden jeweils zum Semesterbeginn über die Homepage bekannt gegeben.

4. Beschaffung der Praxisstelle

Studierende suchen sich selbständig die Praxisstelle.

Recherchemöglichkeiten:

- Schwarzes Brett auf dem Burren in G2/ 2.OG
- Karriereportal auf der Homepage der Hochschule Aalen
- u.a.

5. Genehmigung der Praxisstelle:

Die Praxisstelle muss rechtzeitig vor Antritt durch den Praktikantenamtsleiter genehmigt werden. Dafür muss im Sekretariat abgegeben werden:

- Praxisprojektvertrag in 1-facher Ausfertigung und unterschrieben
- vollständig ausgefüllter Begleitbogen

Der Praktikantenamtsleiter genehmigt die Praxisstelle mit seiner Unterschrift auf dem Vertrag. In Zweifelsfällen entscheidet der Prüfungsausschuss.

6. Durchführung

Die Hochschule arbeitet in allen, die berufspraktische Ausbildung der Studierenden betreffenden, Fragen mit den Praxisstellen zusammen. Grundlage für die Betreuung ist ein Begleitbogen, der vom Praktikanten auszufüllen ist und im Sekretariat abzugeben ist. In ihm werden die wichtigsten Rahmendaten des Praxisprojekts erfasst.

7. Abschluss

- Wann? Praxisprojektbericht und Tätigkeitsnachweis müssen bis zum Ende der 2. Vorlesungswoche, des dem Praxisprojekt folgenden Semesters abgegeben werden:
- Frist: Freitag, 12 Uhr.
- Wo? Sekretariat
- Was? Praxisprojektbericht über die Tätigkeit während des Praxisprojekts

Projektbeschreibung mit Lösungsmöglichkeiten, Vorgehen (näheres siehe 7.1.Dokumentation/Bericht)

- Umfang: max. 20 Seiten, Schriftart: Arial, Schriftgröße: 11, Zeilenabstand: 1,5
- Form: ausgedruckt, zusammengeheftet (grüne Mappe, Ordner etc.)
- Bewertung: bestanden, 8 CPs

7.1 Dokumentation/Bericht

Struktur und Inhalte der Dokumentation/des Berichts

- Einführung (Firmenportrait, Abteilung, Arbeitsplatz) (0,5 –1 Seite)
- Tätigkeitsbereich, Aufgaben
- Beschreibung eines oder mehrerer Projekte

- Deckblatt
Titel des Berichts / von (Vorname Name) / aus (Geburtsort) / Matrikelnummer /
Anschrift Telefon / Betreuender Professor / Abgabetermin.
- Angaben zur Praxisstelle in Tabelle
Unternehmen / Branche / Abteilung / Straße / PLZ, Ort / Betreuer / Tel./Mobil / E-Mail
- Kurzfassung
- Inhaltsverzeichnis
- Einleitung
- Motivation
- Problemstellung und -abgrenzung
- Ziel der Arbeit
- Vorgehen
- Grundlagen
- Problemanalyse
- Lösungskonzept
- Evaluierung
- Zusammenfassung und Ausblick
- Erreichte Ergebnisse
- Literaturverzeichnis (wenn mit Literatur gearbeitet wurde)
- Tabellenverzeichnis (wenn es Tabellen gibt)
- Abbildungsverzeichnis (wenn es Abbildungen gibt)

Präsentation zum Praxisprojekt

- Die Präsentation wird im Laufe des darauf folgenden Semesters, 10 bis 15 min pro Student (z.B. Power Point) durchgeführt.
- Inhalt: Tätigkeiten während des Praxisprojekts, nur eine kurze Unternehmensvorstellung
- Die Termine werden jeweils bekannt gegeben.
- Die Teilnahme an der Präsentation ist Pflicht.