



Richtlinie zum Praxisprojekt im Dualen Studium nach dem Ulmer Modell für die Studiengänge Mechatronik und Medizintechnik

Fakultät Mechatronik
und Medizintechnik

Allgemeines

Es gibt folgende Arten von Praxisphasen:

1. Praxisphasen im Rahmen der Facharbeiterausbildung
2. Praxisprojekt des Bachelorstudiums, Teil I
3. Praxisprojekt des Bachelorstudiums, Teil II

Diese Richtlinie gilt nur für das Praxisprojekt des Bachelorstudiums, Teil I, das zwischen dem Abschluss der Facharbeiterprüfung und dem Beginn des achten Ausbildungssemesters (6. Lehrplansemester) stattfindet.

Das Praxisprojekt des Bachelorstudiums, Teil II, findet im Zeitraum zwischen dem Ende des achten Ausbildungssemesters und dem Beginn der Bachelorarbeit unter der Hoheit des Ausbildungsbetriebs statt. Die Hochschule verlangt keine Unterlagen wie Zeugnisse, Bestätigungen, Berichte über das Praxisprojekt des Bachelorstudiums, Teil II.

Das Praxisprojekt des Bachelorstudiums, Teil I, besteht aus drei Teilen:

- 1. Vorbereitende Lehrveranstaltung (Praxisseminar):**
Dieses ist dem 4. Ausbildungssemester zugeordnet, findet aber schon im 3. Ausbildungssemester (2. Lehrplansemester) statt.
- 2. Eigentliches Praxisprojekt im Ausbildungsbetrieb** im Zeitraum zwischen der Beendigung der Facharbeiterprüfung und dem Beginn des sechsten Lehrplansemesters. Die Dauer dieses Praxisprojekts beträgt bis zu 20 Wochen.
Es kann aus einem umfangreichen oder mehreren kleineren Projekten bestehen.
- 3. Seminar** mit Vortrag an der Hochschule

Studium während des Praxisprojekts

Die erstmalige Teilnahme an Lehrveranstaltungen sowie Studien- und Prüfungsleistungen der theoretischen Studiensemester ist im 4. und 5. Ausbildungssemester nicht zulässig.

Ausbildungsziel

1. Die Anwendung der im bisherigen Studium erworbenen Kenntnisse und Kompetenzen in der jeweiligen fachlichen und betrieblichen Praxis
2. Der Erwerb von Kenntnissen und Erfahrungen aus der jeweiligen fachlichen Praxis.
3. Der Erlernen und Erleben von Gesetzmäßigkeiten des wirtschaftlichen, rechtlichen und sozialen Betriebsgeschehens sowie das Einüben von sozialen und Schlüsselkompetenzen.

Im Praxisprojekt sollen die Studierenden unter Anleitung eines im angestrebten Berufsfeld erfahrenen Ingenieurs Aufgabestellungen bearbeiten, die für die von ihnen angestrebte Berufspraxis und -qualifikation typisch sind.

Vor dem Praxisprojekt

Praxisstelle: Bewerbung für das Praxisprojekt

Die Praxisstelle ist im Ausbildungsbetrieb. Mit Zustimmung des Ausbildungsbetriebs und des Praktikantenamts kann das Praxisprojekt auch in anderen geeigneten Betrieben absolviert werden.

Zur Genehmigung sollen die Themen des Praxisprojekts in Form einer kurzen Projekt- bzw. Tätigkeits-/Stellenbeschreibung (ca. eine halbe DIN A4-Seite) bekannt sein.

Die Firma benennt eine im angestrebten Berufsfeld erfahrene Person mit Ingenieursausbildung als betreuende Person für die Praktikantin / den Praktikanten.

Über die Genehmigung des Praxisprojekts entscheidet das Praktikantenamt.

Hochschulbetreuer und Anmelden des Praxisprojekts

Die Praktikantin / der Praktikant sucht sich eine Professorin / einen Professor oder Lehrbeauftragte/n als betreuende Person an der Hochschule.

Die Praktikantin / der Praktikant meldet das Praxisprojekt spätestens bis zum 31. Januar in seinem 5. Ausbildungssemester (etwa zum Ende der Facharbeiterprüfung) mit dem vollständig ausgefüllten Anmeldeformular (im Internet auf den Praktikantenamtsseiten der Fakultät T verfügbar) und der Projekt- bzw. Tätigkeits-/Stellenbeschreibung beim Praktikantenamt an.

Während des Praxisprojekts

Kontakt zwischen Hochschulbetreuer und Praktikant

Die Praktikantin / der Praktikant meldet spätestens drei Wochen nach Beginn des Praxisprojekts die betreuende Person in der Firma, die Firmenkontaktdaten (E-Mail, Telefonnr.) und das Aufgabengebiet per E-Mail der betreuenden Person an der Hochschule.

Die Praktikantin / der Praktikant hält über die gesamte Dauer des Praxisprojekts regelmäßig, mindestens alle 4 Wochen, Kontakt zu seiner betreuenden Person an der Hochschule, z. B. per Status-E-Mail. Diese Statusmails können als Basis für den Wochenbericht (siehe unten) dienen.

Die betreuende Person der Hochschule besucht in der Regel die Praxisstelle. Der Besuch ist vom Praktikanten zu organisieren.

Wenn wegen zu großer Entfernung der Besuch nicht angemessen erscheint, ist der Studierende verpflichtet, einen intensiveren Kontakt zu seiner betreuenden Person zu halten.

Der Wochenbericht

Der Studierende hat einen von der betreuenden Person in der Firma abgezeichneten Wochenbericht mit max. 5 Zeilen je Woche auszuarbeiten.

Der Praxisbericht

Der Studierende hat einen von der betreuenden Person in der Firma abgezeichneten Praxisbericht (Form und Umfang siehe unten) auszuarbeiten. Der Inhalt des Praxisberichts ist von der Firma freizugeben.

Inhalt

Bericht über ein bis zwei Tätigkeitsabschnitte bzw. interessante Tätigkeiten. Der Gesamtumfang soll mindestens 2000 und maximal 3000 Wörter enthalten sowie 15 Seiten nicht überschreiten. Das Deckblatt, das Inhaltsverzeichnis und der Anhang werden nicht mitgezählt. Nach Absprache mit der betreuenden Person an der Hochschule kann ein größerer Umfang vereinbart werden.

In dem Bericht soll in übersichtlicher und klar gegliederter Form die gestellte Aufgabe, deren Bearbeitung und Lösung beschrieben werden. Der Bericht ist zweckmäßig nach Aufgabe, Problemstellung, Durchführung und Ergebnis zu gliedern.

Form

Professionell gestalteter, übersichtlich und klar gegliederter Bericht, wie in Fachzeitschriften, Publikationen oder Tagungsbeiträgen üblich. Dazu gehören z.B. aussagekräftige Bilder mit Bildunterschrift, Nummerierung und Quellenangaben.

Der Bericht muss von der betreuenden Person in der Firma unterschrieben und mit einem Firmen- oder Abteilungsstempel abgezeichnet werden.

Bindung

Schnellhefter, Ringbindung oder einfache Klebebindung, keine Ordner!

Achtung: Beachten Sie die Geheimhaltungsklauseln der Firma. Vermeiden Sie Sperrvermerke im Bericht, damit Sie den Inhalt des Berichtes beim Seminar vortragen können.

Tipps:

Durch Anregungen wie Prinzipskizzen, Explosionszeichnungen, Diagramme, Zeichnungen in DIN A4, Ursache-Wirkungs-Diagramme, Entscheidungstabellen, Berechnungswege, Erklärungen etc. wecken Sie das Interesse beim Leser.

Bitte keine kompletten Zeichnungssätze hinzufügen.

Nach dem Praxisprojekt

Anerkennung des Praxisprojekts durch die Fakultät

Zur Anerkennung des Praxisprojekts werden folgende Unterlagen/Leistungen benötigt:

- Einen von der betreuende Person in der Firma abgezeichneten **Wochenbericht**
- Einen von der betreuende Person in der Firma abgezeichneten **Praxisbericht**
- Einen von der Firma erstellten **Tätigkeitsnachweis** mit Angabe von Art und Inhalt der Tätigkeit, Beginn und Ende der Ausbildungszeit sowie Fehlzeiten.
- Erfolgreiche Teilnahme am hochschulöffentlichen Seminar mit einem **Vortrag**.

Der Praktikant reicht die Unterlagen spätestens am Tag des Seminars bei seiner betreuenden Person der Hochschule ein.

Die betreuende Person der Hochschule prüft den Bericht (Gliederung, „Roter Faden“, Quellen-, Bilderverzeichnis etc.). Bei nicht ausreichender Leistung muss die Praktikantin / der Praktikant nachbessern!

Seminar

Das Seminar findet in den ersten Vorlesungswochen des sechsten Lehrplansemesters (Sommersemester) statt.

Das Praktikantenamt nimmt die Einteilung der Vorträge vor und informiert per Mail rechtzeitig alle betroffenen Dozenten und Praktikantinnen / Praktikanten.

Für die Praktikantinnen und Praktikanten besteht Anwesenheitspflicht während des ganzen Seminars.

Die jeweilige betreuende Person an der Hochschule nimmt im Rahmen des Seminars den Vortrag von ca. 15 Minuten Dauer ab.

Das Thema des Vortrags entspricht idealerweise dem Praxisbericht.

Anerkennung des Praxisprojekts

Die betreuende Person an der Hochschule teilt dem Praktikantenamt mit, ob die Leistungen über Wochenbericht, Praxisbericht, Tätigkeitsnachweis und Vortrag erbracht worden sind. Anschließend trägt das Praktikantenamt die Anerkennung des Praxisprojekts im Notensystem ein.

Link zum Praktikantenamt Mechatronik / Medizintechnik:

<http://www.hs-ulm.de/Fakultaet/Mechatronik/Praxissemester/>