

Universität Stuttgart
Praktikantenamt Maschinenbau

Industriepraktikum im Master für die Studiengänge

Maschinenbau

Energietechnik

Fahrzeug- und Motorentechnik

Technologiemanagement

Mechatronik

DRAFT

WS21

Studium und Berufspraxis

Ziele des Industriepraktikums

Ziele des Praktikums im Masterstudium

- Das Praktikum dient nicht nur dem Erlangen der **nötigen ECTS-Punkte** für den Masterabschluss, sondern bietet auch eine hervorragende Möglichkeit **Praxiserfahrung zu sammeln** und sich mit den **beruflichen Perspektiven** nach dem Studium zu befassen.
- Das Industriepraktikum verfolgt die Ziele
 - **fachrichtungsbezogene Kenntnisse** zu vermitteln
 - **die Arbeitsweise** von Ingenieuren kennenzulernen
 - an **betriebsorganisatorische Abläufe** heranzuführen
 - **soziale Aspekte** der Arbeitswelt kennenzulernen

Art und Dauer des Praktikums

12-wöchiges Industriepraktikum

- im 3. Semester vorgesehen
- Wochenarbeitszeit von mind. **35 Stunden**

Ausgefallene Arbeitszeit durch Urlaub, Krankheit, Betriebsschließungstage oder sonstige Aspekte muss **nachgeholt werden**.

- **Ausnahme** können gesetzliche Feiertage sein

Das Pflichtpraktikum kann mit einem **freiwilligen Praktikum** ergänzt werden.

Hinweise zur Bewerbung und Durchführung

- Bewerben Sie sich frühzeitig
- Verweisen Sie auf die **Praktikumsrichtlinien** der Universität Stuttgart
- Achten Sie auf **ein vielfältiges Tätigkeitsspektrum**
- Die Ausbildungszeit in einem Unternehmen muss mindestens 4 Wochen betragen
- Tätigkeiten in reinen Dienstleistungsbetrieben, Hochschul- und Forschungseinrichtungen und im eigenen oder elterlichen Betrieb werden in der Regel nicht anerkannt.

Ausnahmen bei der Eignung von Unternehmen sind mit dem Praktikantenamt rechtzeitig vor Antritt eines Praktikums zu klären

Ausbildungsplan

Schwerpunkte und Bereiche

Bereiche die abgedeckt werden müssen:

- FP1: Versuch und Erprobung
- FP2: Werkzeug- und Vorrichtungsbau
- FP3: Messen, Prüfen, Qualitätskontrolle
- FP4: Fertigungstechnologien und Montage
- FP5: Instandhaltung und Wartung
- FP6: Fabrik- und Fertigungsplanung
- FP7: Produktionssteuerung und Steuerungstechnik
- FP8: Produktentwicklung und Konstruktion
- FP9: Produktmanagement
- FP10: Fachrichtungsbezogenes Praktikum (*max. 2 Wochen, im Vorfeld Rücksprache mit dem Praktikantenamt halten*)

min. 3 Bereiche mit einer Dauer von je max. 4 Wochen abdecken.

Prüfung und Anerkennung der praktischen Tätigkeit

Prüfung und Anerkennung

Der Praktikumsbericht

Zur Prüfung der Anerkennung ist die Vorlage eines ordnungsgemäß verfassten und vom Unternehmen bestätigten **Praktikumsberichts** erforderlich

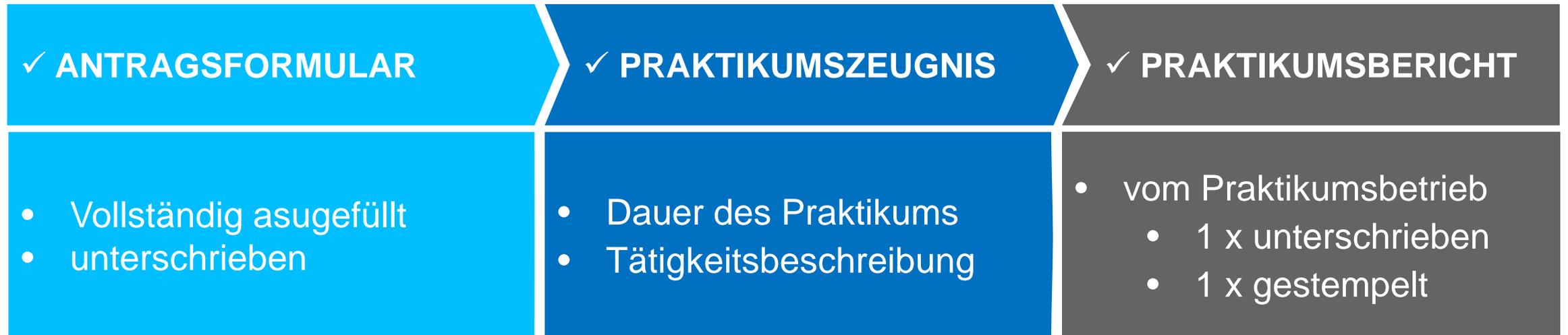
- Der Praktikumsbericht gliedert sich in **vier Abschnitte**:
 1. Beschreibung des Unternehmens (1-2 Seiten)
 2. Tätigkeitsbericht (wöchentlich, 4-5 Stichpunkte)
 3. Technischer Bericht (min. 1-2 Seiten & min. 1 Abbildung pro Woche)
 4. Reflexion (min. 2 Seiten)
- Eine Vorlage finden Sie auf unserer Website

Prüfung und Anerkennung

Checkliste

Die Praktikumsunterlagen müssen spätestens **3 Monate nach Beendigung** des Praktikums zur Anerkennung vorgelegt werden.

- Die Abgabe erfolgt im WS21/22 in digitaler Form



Prüfung und Anerkennung

Abgabe der Unterlagen

- Die Abgabe der Berichte erfolgt in digitaler Form als **PDF-Dokumente** per E-Mail.
- Der **Bericht** (einschließlich eingescannte Unterschrift und Unternehmensstempel) und etwaige Anhänge sind ebenfalls in einer PDF-Datei zusammenzufügen
- Die Dateien sind **sinnvoll** und **eindeutig** nach folgendem Schema zu benennen:
 - **Antragsformular**: A_Vorname_Nachname_Martikelnummer.pdf
 - **Zeugnis**: Z_Vorname_Nachname_Martikelnummer.pdf
 - **Bericht**: B_Vorname_Nachname_Martikelnummer.pdf
- Umlaute (ä, ö, ü) sind durch entsprechende Zeichenfolgen zu ersetzen (ae, oe, ue)
- Leerzeichen sind durch Unterstriche (_) zu ersetzen

Prüfung und Anerkennung

Durch das Praktikantenamt Maschinenbau

- Nach Eingangsprüfung der Dokumente erfolgt eine E-Mail-Benachrichtigung
- Das Praktikantenamt behält sich vor, **jederzeit Originaldokumente nachzufordern**
- Nach der **Prüfung** des **vorliegenden Berichtes** wird Ihnen **per E-Mail** mitgeteilt, ob der Bericht **akzeptiert** werden kann oder ob Änderungen nötig sind.
- Die Prüfung kann bis zu 6 Wochen in Anspruch nehmen
- Die Leistung wird anschließend im C@mpus verbucht

Praktikum im Ausland

- Das Praktikum kann **teilweise oder vollständig im Ausland** durchgeführt werden, sofern die Tätigkeiten und die Art des Unternehmens den Erfordernissen der Praktikumsrichtlinien genügen
- Berichte für Auslandspraktika sollen in englischer Sprache verfasst werden.

„Klassiker“ bei Nicht-Anerkennung

- unvollständiger oder nachlässiger geführter **Praktikumsbericht**
- Bericht ist vom Unternehmen nicht per **Firmenstempel und Unterschrift** bestätigt
- Ausgeführte Tätigkeiten entsprechen nicht den **Richtlinien**
- Tätigkeitsbericht ist nicht **wochenweise** ausgeführt
- **Reflexion** fehlt

Sonderbestimmungen

Sonderbestimmungen

Berufstätigkeit / Berufsausbildung

- kann mit bis zu 6 Wochen anerkannt werden

Werksstudententätigkeit

- kann im Ausnahmefall mit max. 4 Wochen anerkannt werden
- In der Regel nicht anerkannt werden HiWi Tätigkeiten

Jeweils Individuelle Prüfung erforderlich

Sonderbestimmungen

Anerkennung Praxissemester anderer Hochschulen

Bachelorabschluss 210 ECTS

- Praktikum kann mit 12 Wochen anerkannt werden
- Die Entscheidung über Gleichwertigkeit trifft der zuständige Prüfungsausschuss.
- Die fachliche Prüfung erfolgt durch das Praktikantenamt
- Vorgehen wird in FAQ beschrieben

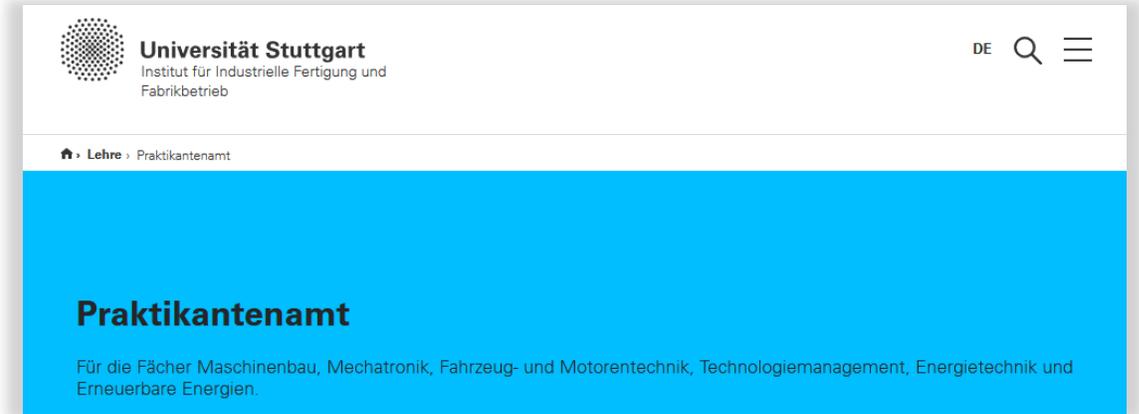
Bachelorabschluss 180 ECTS

- Praktikum wird nicht anerkannt.
- Handelt es sich um ein freiwilliges Praktikum während des Bachelorstudiums, muss dies gesondert vom Praktikantenamt geprüft werden

Sonstiges

Website Praktikantenamt

- **Richtlinien**
- **Formulare:** Antragsformulare, Vorlage zur Anfertigung eines Berichtes, ...
- **Stellenanzeigen**
- **Aktuelles:** Änderung der Öffnungszeiten, Hinweise, ...
- **FAQ:** Antworten auf die häufigsten Fragen



iff.uni-stuttgart.de/lehre/praktikantenamt/

Kontakt

- **E-Mail**

pa-masch@iff.uni-stuttgart.de

- **Telefonische Sprechstunde**

wird für jedes Semester neu festgelegt (siehe Homepage)

Für kurzfristige Änderungen beachten Sie bitte unsere [Website](#)

Lageplan Praktikantenamt Maschinenbau

Besucheradresse

Campus in S-Vaihingen
IFF-Gebäude
Allmandring 35
70569 Stuttgart
Raum 0.105 (Erdgeschoss)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

**Wir wünschen Ihnen viel
Erfolg in Ihrem Studium!**

Praktikantenamt Maschinenbau

Allmandring 35 | 70569 Stuttgart | Raum 0.105

Tel.: 0711-685-61840 | pa-masch@iff.uni-stuttgart.de