

Universität Stuttgart
Praktikantenamt Maschinenbau

Industriepraktikum im Master für die Studiengänge

Maschinenbau

Energietechnik

Fahrzeug- und Motorentechnik

Technologiemanagement

Mechatronik

WS20

Studium und Berufspraxis

Ziele des Industriepraktikums

Ziele des Praktikums im Masterstudium

- Das Praktikum dient nicht nur dazu, **durch die Prüfungsleistung die nötigen ECTS-Punkte** für den Masterabschluss zu bekommen, sondern bietet auch eine hervorragende Möglichkeit zum **Sammeln von Praxiserfahrung** und somit zur frühzeitigen **Auseinandersetzung mit den beruflichen Perspektiven** nach dem Studium
- Das Industriepraktikum verfolgt die Ziele:
 - **fachrichtungsbezogene Kenntnisse** zu vermitteln
 - **Arbeitsweisen** von Ingenieuren kennenzulernen
 - an **betriebsorganisatorische Abläufe** heranzuführen
 - **soziale Aspekte** der Arbeitswelt kennenzulernen

Art und Dauer des Praktikums

- **12-wöchiges Industriepraktikum** – als Minimum zu betrachten!
 - 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 zur Durchführung

- Bewerben Sie sich frühzeitig!
- Verweisen Sie auf die **Praktikumsrichtlinien** der Universität Stuttgart!
- Achten Sie auf **vielfältige Tätigkeiten**
- 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/Einrichtungen sind mit dem Praktikantenamt rechtzeitig vor Antritt eines Praktikums zu klären

Ausbildungsplan

Schwerpunkte und Bereiche

- Bereiche die abgedeckt werden müssen:

Technologischer Schwerpunkt

- FP1: Versuch und Erprobung
- FP2: Werkzeug- und Vorrichtungsbau
- FP3: Messen, Prüfen, Qualitätskontrolle
- FP4: Fertigungstechnologien und Montage

Organisatorischer Schwerpunkt

- 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.

Sowohl aus dem technologischen Schwerpunkt als auch aus dem organisatorischen Schwerpunkt müssen min. 4 Wochen nachgewiesen werden.

Prüfung und Anerkennung der praktischen Tätigkeit

Prüfung und Anerkennung

Der Praktikumsbericht

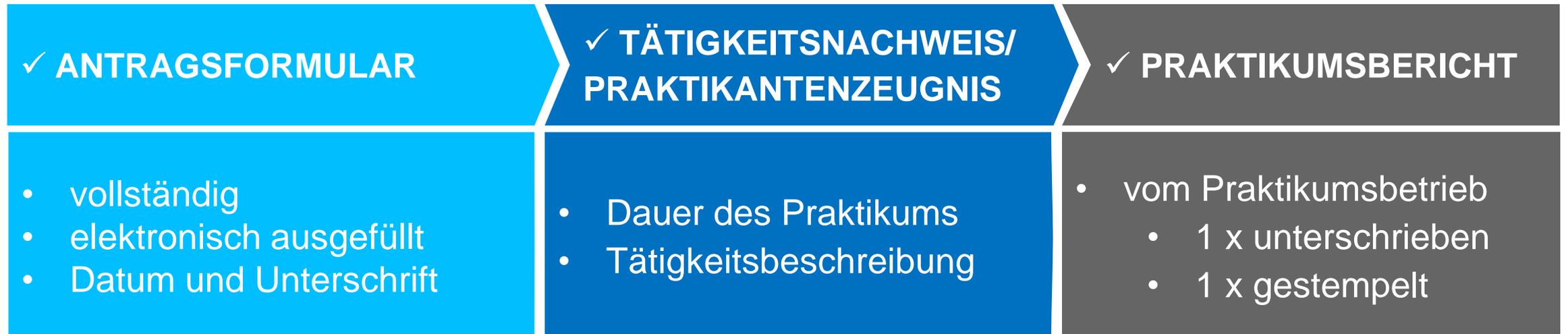
- Zur Anerkennung ist die Vorlage des ordnungsgemäß verfassten und vom Praktikumsbetrieb bestätigten **Praktikumsberichts** erforderlich!
- Der Praktikumsbericht gliedert sich in **vier Abschnitte**:
 1. **Beschreibung des Unternehmens (1-2 Seiten)**
 2. **Tätigkeitsbericht (wöchentlich, 4-5 Stichpunkte)**
 3. **Technischer Bericht (min. 1-2 Seiten & min. 1 Abbildung pro Woche)**
 4. **Reflexion**

→ Die **Vorlage Praktikumsbericht** finden Sie auf der [Homepage!](#)

Prüfung und Anerkennung

Checkliste

- Praktikumsunterlagen müssen spätestens **3 Monate nach Beendigung** des Praktikums zur Anerkennung vorgelegt werden.
- Abgabe erfolgt im WS20 in digitaler Form



Prüfung und Anerkennung

Abgabe der Unterlagen

- Die Abgabe der Berichte erfolgt in digitaler Form als **PDF-Dokumente** per E-Mail.
- Das ausgefüllte und unterzeichnete **Antragsformular** sowie das **Praktikumszeugnis** sind in **einer** PDF-Datei zusammenzufassen
- Der **Bericht** (einschließlich eingescannte Unterschrift und Unternehmensstempel) sowie andere erforderliche Dokumente sind ebenfalls zu einer einzigen PDF-Datei zusammenzufügen
- Die Dateien sind **sinnvoll** und **eindeutig** zu benennen:
 - **Antragsformular** + Zeugnis: AZ_Susanne_Mustermann_Martikelnummer.pdf
 - **Bericht**: B_Susanne_Mustermann_Martikelnummer.pdf

Prüfung und Anerkennung

Durch das Praktikantenamt Maschinenbau

- Nach der Bearbeitung der Berichte erfolgt eine automatische E-Mail-Benachrichtigung. Das Praktikantenamt behält sich das Recht vor, **jederzeit nachträglich Originaldokumente einzufordern**.
- Nach **Prüfung des vorliegenden Berichtes** wird der/dem Studierenden **per E-Mail** mitgeteilt, ob der Bericht in der Form als **vollständig akzeptiert** werden kann oder ob Änderungen nötig sind.

Info:

- die Prüfung dauert in der Regel bis zu 4 Wochen.
- die Anerkennung wird anschließend in C@mpus eingetragen

Praktikum im Ausland

- Das Praktikum kann **teilweise oder vollständig im Ausland** durchgeführt werden, sofern die dort angebotenen Tätigkeiten und die Art des Betriebes den Erfordernissen der Praktikumsrichtlinien entsprechen.

Auf was muss ich achten?

- angebotene Tätigkeiten und die Art des Betriebes muss den Erfordernissen der Praktikumsrichtlinien entsprechen
- Die Berichterstattung erfolgt gemäß den vorliegenden Richtlinien.
- Berichte für Auslandspraktika können auch in englischer Sprache verfasst werden.

„Klassiker“ bei Nicht-Anerkennung

- unvollständiger oder nachlässiger geführter **Praktikumsbericht**
- Bericht ist vom Ausbildungsbetrieb nicht per **Firmenstempel und Unterschrift** bestätigt
- Ausgeführte Tätigkeiten entsprechen nicht den **Richtlinien**
- Fehlende **Vielfältigkeit** der Tätigkeiten
- Tätigkeitsbericht ist nicht **wochenweise** ausgeführt
- **Persönliches Fazit** fehlt

Sonderbestimmungen

Sonderbestimmungen

• Berufstätigkeit / Berufsausbildung

- kann mit **bis zu 6 Wochen** anerkannt werden
- *Individuelle Prüfung*

• Erwerbstätigkeit / Werksstudententätigkeit

- kann im Ausnahmefall mit **max. 4 Wochen** anerkannt werden
- *Idealfall: bereits min. 8 Wochen Industriepraktikum anerkannt*

• Industrienah durchgeführte Praktika in Forschungseinrichtungen

- können im Ausnahmefall als Fachpraktikum mit **max. 4 Wochen** anerkannt werden
- *Hilfskrafttätigkeiten werden nicht anerkannt.*

Sonderbestimmungen

Anerkennung Praxissemester anderer Hochschulen

- **Bachelorabschluss 210 ECTS**

- Praktikum kann mit 12 Wochen **anerkannt** werden.
- *Die Entscheidung über Anerkennbarkeit und Gleichwertigkeit trifft der zuständige **Prüfungsausschuss**.*
- *Die fachliche Prüfung erfolgt beim **Praktikantenamt**.*

- **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

Homepage Praktikantenamt

- **Richtlinien**
- **Formulare:** Antragsformulare, Vorlage zur Anfertigung eines Berichtes usw.
- **Firmenliste & Stellenmarkt** des Praktikantenamts
- **Aktuelles:** Änderung der Öffnungszeiten, Hinweise, usw.
- **FAQ:** Antworten auf die häufigsten Fragen

Praktikantenamt Maschinenbau



Universität Stuttgart
Institut für Industrielle Fertigung und
Fabrikbetrieb

DE 🔍 ☰

🏠 • Lehre • Praktikantenamt

Praktikantenamt

Für die Fächer Maschinenbau, Mechatronik, Fahrzeug- und Motorentechnik, Technologiemanagement, Energietechnik und Erneuerbare Energien.

<https://www.iff.uni-stuttgart.de/lehre/praktikantenamt/>

Kontakt

- **E-Mail**

pa-masch@iff.uni-stuttgart.de

- **Sprechzeiten**

werden für jedes Semester neu festgelegt (siehe Homepage)

- **Telefonische Sprechstunde**

wird für jedes Semester neu festgelegt (siehe Homepage)

→ Für kurzfristige Änderungen beachten Sie bitte unsere [Homepage!](#)

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