

## Fakultät 03

# Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Flugzeugtechnik

Informationen zu Vorpraktikum und Praxissemester

Professor Dr.-Ing. Ulrich Westenthanner

Praktikantenbeauftragter FK03

15. März 2018

# Informationen zu Vorpraktikum & Praxissemester

## Agenda.

- **Ansprechpartner & weitere Informationen**
- **Vorpraktikum**
- **Praxissemester**
  - **Ablauf**
  - **Zulassungsvoraussetzungen**
  - **Erfolgreiche Ablegung**
  - **Organisation Praktikumsplatz**
  - **Erlassung**



# Informationen zu Vorpraktikum & Praxissemester

## Agenda.

- **Ansprechpartner & weitere Informationen**
- **Vorpraktikum**
- **Praxissemester**
  - Ablauf
  - Zulassungsvoraussetzungen
  - Erfolgreiche Ablegung
  - Organisation Praktikumsplatz
  - Erlassung



# Informationen zu Vorpraktikum & Praxissemester

## **Ansprechpartner.**

### Praktikantenbeauftragter für Vorpraktikum und Praxissemester



Prof. Dr.-Ing. Ulrich Westenthanner, Raum R 2.070

Vorpraktikum: FAB, LRB, MBB

Praxissemester: FAB, LRB, MBB

**Sprechstunden  
siehe Homepage  
oder  
Aushang  
im Schaukasten  
am FK03 Sekretariat !**

### Praktikantenbeauftragter 2. Praxissemester FAD



Prof. Dipl.-Ing. Jörg Grabner, Raum B 252

### Themen der Praktikantenbeauftragten

- Zulassung von Ausbildungsbetrieben für Praktische Studiensemester
- Anerkennung praktischer Tätigkeiten / Berufsausbildung
- Betreuung der Praktikanten

# Informationen zu Vorpraktikum & Praxissemester

## Weitere Informationen.

### Servicebereich Studium – Prüfung / Praktikum

- Sprechzeiten, Ansprechpartner:  
[https://www.hm.edu/studierende/rund\\_ums\\_studium/personen/pruefung.de.html#fk03\\_fahrzeug](https://www.hm.edu/studierende/rund_ums_studium/personen/pruefung.de.html#fk03_fahrzeug)
- Genehmigung von Praktikantenverträgen
- Anerkennung praktischer Tätigkeiten
- Praktikumszulassungen

### Informationen, Merk- & Formblätter

(Verträge, Zeugnisse, Antrag auf Anrechnung von Tätigkeiten)

- Moodle-Kurs: „Praktisches Studiensemester MBB, FAB, LRB“
- [https://www.hm.edu/studierende/mein\\_studium/verlauf/praxis.de.html](https://www.hm.edu/studierende/mein_studium/verlauf/praxis.de.html)
- PRIMUSS-Online Zugang

### Fachschaft Fakultät 03

- Informationen zu Betrieben



# Informationen zu Vorpraktikum & Praxissemester

## Agenda.

- Ansprechpartner & weitere Informationen
- **Vorpraktikum**
- Praxissemester
  - Ablauf
  - Zulassungsvoraussetzungen
  - Erfolgreiche Ablegung
  - Organisation Praktikumsplatz
  - Erlassung



# Informationen zu Vorpraktikum & Praxissemester

## Vorpraktikum.

### Zulassungsvoraussetzung zum Studium

- Spätestens zum **Zeitpunkt der Immatrikulation** müssen **mind. 6 Wochen** (= 30 Arbeitstage) nachgewiesen werden (wird vom Immatrikulationsamt geprüft)

### Insgesamt 12 Wochen (= 60 Arbeitstage)

- **Fehl- und Krankheitstage** zählen **nicht** zu den Arbeitstagen

### In das 4. Semester darf nur vorrücken, wer alle 12 Wochen abgeleistet hat

- Ist das **nicht** der Fall, bleibt man im Semester „**3W**“ eingestuft

### Voraussetzungen der Anerkennung 12 Wochen Vorpraktikum

- **Abdeckung aller vier Bereiche**
  - Fertigungsverfahren für die Herstellung von metallischen Werkstücken (mind. 4 Wochen)
  - Montage von Maschinen oder Baugruppen (mind. 2 Wochen)
  - Prüfen und Messen von Bauteilen, Maschinen und Anlagen (mind. 2 Wochen)
  - Planung von Fertigungsabläufen und Qualitätssicherungsmaßnahmen (mind. 2 Wochen)
- **Überprüfung durch Prüfungsamt bzw. Praktikantenbeauftragten**



# Informationen zu Vorpraktikum & Praxissemester

## Vorpraktikum.

### Nachweis

- Jedes **Praktikumszeugnis** muss die **Inhalte** mit den **entsprechenden Zeiträumen** enthalten

### Anerkennung von Ausbildungen für das Vorpraktikum

- Einschlägige **fachspezifische abgeschlossene Berufsausbildung**
- Mindestens **12-monatige fachspezifische Berufstätigkeit**
- **Absolventen** einer **technischen FOS oder BOS** werden **6 Wochen** aus den **Punkten 1 bis 3** anerkannt





# Informationen zu Vorpraktikum & Praxissemester

## Agenda.

- **Ansprechpartner & weitere Informationen**
- **Vorpraktikum**
- **Praxissemester**
  - **Ablauf**
  - Zulassungsvoraussetzungen
  - Erfolgreiche Ablegung
  - Organisation Praktikumsplatz
  - Erlassung



# Informationen zu Vorpraktikum & Praxissemester

## Praxissemester - Ablauf.

### Dauer Praxissemester

- 20 bzw. 18 Wochen
- Aufteilung einer Woche bei einer Praktikumsdauer von 20 Wochen:
  - 5 Tage im Praktikumsbetrieb  
(wenn keine Vorlesungen sind, z. B. in den Semesterferien)
  - 4 Tage im Praktikumsbetrieb und 1 Tag an der Hochschule  
(natürlich nur, wenn auch wirklich eine Lehrveranstaltung stattfindet)
- Besucht man keine praxisbegleitenden Lehrveranstaltungen erhöht sich die Anwesenheit im Betrieb generell auf 5 Tage / Woche – die Dauer beträgt dann nur 18 Wochen
- Verträge über mehr als 20 Wochen können nicht genehmigt werden, da die Hochschule nur für den Pflichtzeitraum zuständig ist, der zum Studium gehört
- Urlaubs- und Krankheitstage sind nachzuholen



# Informationen zu Vorpraktikum & Praxissemester

## Praxissemester - Ablauf.

**Frühzeitige & selbstständige Bewerbung um einen Praktikumsplatz durch Studierende selbst**

**Praktikum muss von den zuständigen Stellen genehmigt werden**

- Bereich Prüfung & Praktikum
- Praktikantenbeauftragte

**Nachweis erfolgreich abgeleistetes Praxissemester mit aussagekräftigem Zeugnis**

- fachliche Inhalte
- persönliche Beurteilung
- Info zu Fehltagen ...

**Ab SoSe 2018 Abfassung eines Praktikumsberichts (wieder) erforderlich**



# Informationen zu Vorpraktikum & Praxissemester

## Agenda.

- Ansprechpartner & weitere Informationen
- Vorpraktikum
- **Praxissemester**
  - Ablauf
  - **Zulassungsvoraussetzungen**
  - Erfolgreiche Ablegung
  - Organisation Praktikumsplatz
  - Erlassung



# Informationen zu Vorpraktikum & Praxissemester

## Praxissemester - Zulassungsvoraussetzungen.

### Abgeleitetes Vorpraktikum

### Zulassungsvoraussetzungen richten sich nach der für den einzelnen Studierenden gültigen SPO

### Hier die meistens zutreffenden Regelungen:

- Studierende, die **ab dem SS 2018** das Studium an der HM aufnehmen
  - Regelung gilt für das Vorrücken ins 5. Studiensemester (Praxissemester)
  - Alle Module – bis auf ein Modul – der ersten beiden Studiensemester sind bestanden
  - In den Modulen des dritten und vierten Studiensemesters sind mindestens weitere 30 ECTS-Kreditpunkte erworben
  
- Studierende, die **ab dem SS 2016** das Studium an der HM aufgenommen haben
  - Regelung gilt für das Vorrücken ins 4. Studiensemester
  - Zum Vorrücken vom 3. ins 4. Studiensemester müssen alle Module bis auf zwei Module der ersten beiden Studiensemester erfolgreich abgelegt sein (ohne AW-Fächer)
  - Eine darüber hinausgehende Regelung für das Vorrücken ins 5. Studiensemester (Praxissemester) gibt es nicht



# Informationen zu Vorpraktikum & Praxissemester

## Praxissemester - Zulassungsvoraussetzungen.

**Praktikum muss von den zuständigen Stellen genehmigt werden**  
(Bereich Prüfung & Praktikum, Praktikantenbeauftragte)

- Ist der **Ausbildungsbetrieb** auf Liste der „freigegebenen“ **Firmen** enthalten?  
(Moodle-Kurs „Praktisches Studiensemester MBB, FAB, LRB“, Passwort: Praktikum)

### Ja

- **Rechtzeitig** vor (!) **Beginn** des Praktikums müssen **2 Kopien des Vertrags** beim Bereich Prüfung & Praktikum der Hochschulverwaltung **eingereicht** werden
- Studierende erhalten **nur Nachricht**, wenn **Vertrag nicht genehmigt**

### Nein

- **Rechtzeitig** vor (!) **Beginn** des Praktikums **Einzelgenehmigung** beantragen
- Dazu **4 Exemplare** (davon **mind. 1 Original**) beim Praktikantenbeauftragten einreichen (in Sprechstunde abgeben, ins Fach im Dekanatssekretariat (B0055) legen lassen oder per Post schicken)
- Praktikantenbeauftragter gibt **Zustimmung**, wenn **Inhalt des Praktikums** den **Anforderungen** für das Praxissemester entspricht, und leitet den Vorgang an den Bereich Prüfung & Praktikum weiter
- Studierende erhalten im Falle der **erfolgten Genehmigung** **2** (entsprechend gestempelte) **Exemplare per Post** (davon 1 Original für die Firma)



# Informationen zu Vorpraktikum & Praxissemester

## Praxissemester - Zulassungsvoraussetzungen.

### Kriterien der Vertragsprüfung

- Entspricht **Praktikumsdauer** den Anforderungen?
  - Vollzeittätigkeit
  - Bei Vorlesungsbesuch 20 „aktive“ Wochen
  - Ohne Vorlesungsbesuch 18 „aktive“ Wochen
  
- Entsprechen **Praktikumsinhalte** den Anforderungen?
  - Im Praxissemester soll der Studierende in die Tätigkeit des Ingenieurs anhand konkreter Aufgabenstellungen eingeführt werden, die er weitgehend selbstständig bearbeitet.  
Die **Aufgabenstellungen** sollen aus **ein bis drei** der folgenden fünf Gebiete stammen:
    - Entwicklung, Projektierung, Konstruktion
    - Fertigungsvorbereitung, Fertigungsplanung und -steuerung
    - Montage, Betrieb und Unterhaltung von Maschinen und Anlagen
    - Prüfung, Abnahme, Qualitätswesen
    - Technischer Vertrieb
  - Bei **Unklarheiten** bezüglich der Anerkennbarkeit der geplanten Tätigkeit ist eine **Aufgabenbeschreibung** sehr hilfreich
  
- Sind die **Vorrückungsregelungen** (Vorpraktikum, abgelegte Module ...) erfüllt?



# Informationen zu Vorpraktikum & Praxissemester

## Agenda.

- **Ansprechpartner & weitere Informationen**
- **Vorpraktikum**
- **Praxissemester**
  - Ablauf
  - Zulassungsvoraussetzungen
  - **Erfolgreiche Ablegung**
  - Organisation Praktikumsplatz
  - Erlassung





## Agenda.

### Praktikumszeugnis

- Studierende reichen Kopie des Zeugnisses nach Ende des Praktikums beim Bereich Prüfung & Praktikum ein
- Bereich Prüfung & Praktikum prüft, ob genehmigter Praktikumsvertrag vorliegt
- Entspricht die Länge des Praktikums den Anforderungen?  
(Wochenarbeitszeit, Gesamtdauer, Betriebsurlaub, Fehltage, Urlaub ...)
- Praktikantenbeauftragter prüft, ob Inhalt und Beurteilung die Anforderungen an das Praxissemester erfüllen
- Studierende erhalten Nachricht, wenn Zeugnis nicht anerkannt worden ist
- Studierende sehen in ihrer Akte, dass Praxissemester erfolgreich abgeleistet worden ist

### Praktikumsbericht

- Für Studierende mit Studienbeginn ab SoSe 2018 (wieder) erforderlich.  
Die Modalitäten bezüglich Prüfung und Anerkennung des Praktikumsberichts sind z. Zt. noch in Arbeit.  
Sie werden rechtzeitig bekanntgegeben.



# Informationen zu Vorpraktikum & Praxissemester

## Agenda.

- **Ansprechpartner & weitere Informationen**
- **Vorpraktikum**
- **Praxissemester**
  - Ablauf
  - Zulassungsvoraussetzungen
  - Erfolgreiche Ablegung
  - **Organisation Praktikumsplatz**
  - Erlassung



# Informationen zu Vorpraktikum & Praxissemester

## Praxissemester - Organisation Praktikumsplatz.

### Vorpraktikum

- So früh wie möglich nach erfolgter Immatrikulation – denn dann weiß man, wie viele Wochen Vorpraktikum noch offen sind (v. a. bei Großbetrieben lange Vorlaufzeiten)

### Praxissemester

- Man sollte sich für einen Ausbildungsplatz bewerben, sobald abzusehen ist, wann man die Zulassungsvoraussetzungen erfüllen wird (v. a. bei Großbetrieben lange Vorlaufzeiten)
- Wenn nicht sicher ist, ob man die Zulassungsvoraussetzungen erfüllen wird, muss man das der Firma offen kommunizieren (z. B. die Möglichkeit vorsehen, das Praktikum alternativ als „freiwillig“ einzustufen oder vorher vereinbaren, dass man das Praktikum verschiebt / nicht antritt)

### Praktiumsangebote

- Listen von Ausbildungsfirmen gibt es bei der Fachschaft und bei den Praktikantenbeauftragten (Moodle-Kurs: „Praktisches Studiensemester MBB, FAB, LRB“)
- Aushänge von Firmen: <https://moodle.hm.edu/course/view.php?id=8300>  
(Passwort „Schau\_mal“)
- Weitere Stellenangebote für Praktikanten  
<http://jobs.hm.edu> (Verbund von 16 bayerischen Hochschulen)  
<https://www.akago.de> (spezielle Jobbörse für Praktika)



# Informationen zu Vorpraktikum & Praxissemester

## Agenda.

- **Ansprechpartner & weitere Informationen**
- **Vorpraktikum**
- **Praxissemester**
  - Ablauf
  - Zulassungsvoraussetzungen
  - Erfolgreiche Ablegung
  - Organisation Praktikumsplatz
  - **Erlassung**



# Informationen zu Vorpraktikum & Praxissemester

## Praxissemester - Erlassung.

Für die Anerkennung von Tätigkeiten für das praktische Studiensemester muss immer ein Antrag beim Praktikantenbeauftragten gestellt werden

Das Formular dafür gibt es auf den Internetseiten der HM zum Download

Das praktische Studiensemester wird nur in Ausnahmefällen erlassen – es gelten sehr strenge Regeln:

- **Gleichwertiges** (Dauer, Inhalte, Zulassungsvoraussetzungen...) **Praxissemester** wurde bereits in einem **vorhergehenden Ingenieurstudium** an einer Hochschule **abgeleistet** und **dort anerkannt**
- Wurde das **Praktikum im Rahmen** eines Ingenieurstudiums an **einer (technischen) Universität** abgeleistet, erfolgt eine **detaillierte, individuelle Prüfung**, inwieweit der / die Studierende vor Beginn seines Praktikums den Zulassungsvoraussetzungen adäquate Studienleistungen erbracht hat
- **Abgeschlossene Ausbildung** als **Meister** oder **Techniker** und **danach eine mind. 2-jährige**, weitgehend zusammenhängende, ingenieurmäßige, berufliche **Tätigkeit**



# Informationen zu Vorpraktikum & Praxissemester

## Praxissemester - Erlassung.

**Sind die Voraussetzungen nur teilweise erfüllt, erfolgt maximal eine Teilanerkennung**

**Die Entscheidung des Praktikantenbeauftragten über die Anerkennung erhält der/die Studierende vom Prüfungsamt zugeschickt**

**In diesem Bescheid sind auch evtl. notwendige Auflagen (z. B. Ergänzungspraktikum) für die vollständige Absolvierung des Praxissemester aufgelistet**



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.**

**Fragen? Natürlich gerne!**

