



Für Absolventen der Berufsakademien besteht unter bestimmten Voraussetzungen die Möglichkeit, ein Studium zum Master Maschinenbau an der FH Schmalkalden aufzunehmen.

Grundvoraussetzungen

Die Interessenten müssen zunächst folgende Grundvoraussetzungen erfüllen:

- **Absolvent der Studienrichtung „Engineering“**
(oder eines ähnlichen Maschinenbaustudiengangs)
- **Kreditpunktzahl 180, besser 210 ECTS**
- **Notendurchschnitt gleich oder besser als 2,5**

Für die Aufnahme in den Masterstudiengang ist eine bereits erworbene Kreditpunktzahl von 210 ECTS erforderlich. Bachelor-Absolventen, die diese Voraussetzung nicht erfüllen, haben die Möglichkeit, die fehlenden 30 ECTS während eines Überbrückungssemesters an der FHS zu erwerben.

Überbrückungs- und Vorbereitungssemester

Das Überbrückungssemester dient zum Erwerb von 30 ECTS durch die Teilnahme an regulären Lehrveranstaltungen des Bachelor-Studiums Maschinenbau an der FHS.

Das Semester wird grundsätzlich im Wintersemester absolviert. Dadurch ist ein nahtloser Übergang vom BA-Studium, das im Sommer endet, zum Masterstudium, das im Frühjahr beginnt, gewährleistet. Die Bewerber werden in das dritte Semester immatrikuliert.

Sie sollen während des Wintersemesters den Umgang mit FHS-spezifischen Programmen (CAD, FEM etc.) erlernen, sowie wichtige technische Inhalte vertiefen. Aus dem Lehrangebot müssen zunächst folgende Lehrveranstaltungen des 3. Semesters besucht werden:

- **Konstruktion 3 (CAD Pro/E) , 5 ECTS**
- **Technische Thermodynamik , 5 ECTS**
- **Technische Mechanik 3 , 5 ECTS**

Desweiteren sind nach Interessenlage mindestens drei weitere Fächer mit technischem Inhalt zu wählen. Die Auswahl sollte so erfolgen, dass es keine zeitlichen Überschneidungen mit o.g. Lehrveranstaltungen gibt:

- **Technisches Fach 1 , 5 ECTS**
- **Technisches Fach 2 , 5 ECTS**
- **Technisches Fach 3 , 5 ECTS**

Zur Auswahl stehen z.B. Konstruktion 5 (5.Sem. MB), Regenerative Wärmetechnik (5.Sem. RE, ab 2014), Tribologie (5.Sem.MB), Numerical Heat Transfer Simulation, Simulation of Motion, Robotics (englischsprachige Angebote)

Am Ende des Semesters (im Februar) sind so viele Prüfungen zu absolvieren, dass 30 ECTS erworben werden.

Zu den Inhalten der Lehrveranstaltungen können sich Interessenten im Internet in den Modulkatalogen der Bachelorstudiengänge unter

<http://www.fh-schmalkalden.de/Studium-p-7928.html>

umfassend informieren.

Weitere Informationen zum Masterstudium

Nähere Informationen zum Ablauf des Masterstudiums, zu den Regularien, zum Curriculum und zu Lehrinhalten sind auf der Internetseite <http://www.fh-schmalkalden.de/MB+Master.html> verfügbar.

Termine und Fristen findet man unter <http://www.fh-schmalkalden.de/Studium/Semestertermine.html>

Bei Fragen und zum Zwecke einer intensiveren Beratung können sich Interessenten an das Studentensekretariat der FHS,

Frau **Dipl.- Päd. Franca Kröger-Pfaff**
Haus A, Raum 0010
Tel.: +49 (0) 3683 - 688 1206

oder an die Prodekanin der Fakultät Maschinenbau,

Frau **Prof. Dr.-Ing. Hendrike Raßbach**
Haus D, Büro 0325
Tel.: 03683 / 688-2112

wenden.