



Für Absolventen der Berufsakademien besteht unter bestimmten Voraussetzungen die Möglichkeit, ein Studium zum Master Maschinenbau an der FHS 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 2,0

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 Studenten

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/FEM , 5 ECTS

Weiterhin sind zwei Lehrveranstaltungen der Kategorie „Schlüsselqualifikationen“ zu belegen:

- Schlüsselqualifikationen 1, 2,5 ECTS
- Schlüsselqualifikationen 2, 2,5 ECTS

Aus dem Lehrangebot sind nach Interessenlage mindestens zwei weitere Fächer mit technischem Inhalt zu wählen, jedoch so, dass keine zeitlichen Überschneidungen entstehen:

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

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 unter dem Stichpunkt **Master of Engineering, Modulbeschreibungen** auf der Seite <http://www.fh-schmalkalden.de/Fakult%C3%A4ten-p-42/Maschinenbau/Studium-p-487.html> umfassend informieren.

Weitere Informationen zum Masterstudium:

Nähere Informationen zum Ablauf des Masterstudiums, zu den Regularien, zum Curriculum und zu Lehrinhalten sind ebenfalls auf der oben genannten Internetseite 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.