

1. Studieninhalte

1.1. Grundstudium

Im Grundstudium sind in folgenden Fächern benotete Leistungsnachweise (Scheine) zu erbringen:

1. Technologie der Fertigungsverfahren I+II (benotete Abschlußklausur, wie WI)
2. Werkstoffkunde I+II (Schein durch Praktikum)
3. Technische Mechanik I (Schein wie bei MB)
4. Wahlweise Technische Mechanik II oder Maschinenelemente I (Schein wie bei MB)

Das Grundstudium umfaßt damit 19 SWS

1.2. Hauptstudium

Im Hauptstudium sind zwei benotete und zwei unbenotete Nachweise zu erbringen. Die Summe der SWS aus den vier Fächern soll mindestens 20 Stunden betragen. Es können folgende Fächer gewählt werden:

- TM III oder HKL (*je nach Wahl im Grundstudium, dies könnte auch als Pflichtbereich verbindlich vorgeschrieben werden*)
- Arbeitswissenschaften
- Meßtechnik
- Produktionstechnik
- Flugmechanik I
- Papierfabrikation
- Energiesysteme
- MIP
- Umformtechnik
- Verbrennungskraftmaschinen
- Fahrzeugtechnik
- Werkstoffkunde III/IV

Es können auch zugeordnete Vertiefungsfächer gewählt werden, jedoch maximal 8SWS. Die zwei benoteten Scheine sind in den gewählten, oben aufgeführten Fächern

zu erbringen.

Diese Fächersammlung ist nur ein Vorschlag unsererseits, über den noch diskutiert werden muß. Es sind Fächer aufgeführt, in denen nach unserer Erfahrung nach von der mathematischen Seite her ein gewisses Grundlagenwissen erforderlich ist, daß sich ein Abiturient aneignen können müßte, auch ohne die Mathematik im Grundstudium gehört zu haben.

Eine zügige Diskussions über den Fächerkatalog ist notwendig, der obenstehende soll nicht als integraler Bestandteil der Vorlage verstanden werden. Der Beschluß des FBR soll sich auf die Struktur des Hauptstudiums beziehen.

2. Studienplan

Die folgende Aufteilung der Studienleistungen im Nebenfach Maschinenbau für Magister auf die einzelnen Semester wird empfohlen:

1.Semester

- Technologie der Fertigungsverfahren I (2+0)
- Werkstoffkunde I (2+0)

2.Semester

- Technologie der Fertigungsverfahren II (2+0)
- Werkstoffkunde II (2+0)
- Werkstoffkunde-Praktikum (0+2)

3.Semester

- Technische Mechanik I (2+2)

4.Semester

- Technische Mechanik II (2+2)
oder
- Maschinenelemente I (2+2)

5.Semester

- 1.benoteter Schein (im Falle der Pflichtfachregelung TM III oder HKL) (6SWS)

6.Semester

- 2.benoteter Schein (6SWS)

7.Semester

- 1. unbenoteter Schein (4SWS)

8.Semester

- 2. unbenoteter Schein