

## STUDIENPROGRAMM - gemäß - Studienordnung Anhang I

Siehe dazu im Internet -

Studien- und Prüfungsordnung und Modulbeschreibungen unter:

<http://www.maschinenbau.tu-darmstadt.de/studieren/studienorga/ordnung/ma/index.de.jsp>

### Master of Science Maschinenbau - Mechanical & Process Engineering

CPs	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
1	Projekt- management 4 CP	Tutorium 4 CP	Forschungs- seminar 4 CP	Master-Thesis 30 CP
2				
3				
4				
5	Kernlehrveranstaltungen aus dem Maschinenbau 34 CP			
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18	Wahlfächer aus Natur- und Ingenieurwissenschaft 20 CP			
19				
20				
21				
22				
23				
24	Studium Generale 12 CP			
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Semestereinteilung in dieser Darstellung nicht bindend (Ausnahme: Master-Thesis)

**Die individuelle Studien- und Prüfungsplanung erfolgt über die Auswahl der Module in TUCaN.**

## **STUDIENPLANUNG**

**Erforderliche Leistungen sind als benotete Prüfungen in folgenden Bereichen zu absolvieren:**

Die Mindest-CP-Zahl muss für jeden Bereich erreicht werden.

### **1. Projektmanagement (Pflichtfach)**

### **2. Kernlehrveranstaltungen aus dem Maschinenbau**

Auswahl aus Fächerkatalog - mindestens 34 CP davon höchstens 12 CP von einem Fachgebiet

### **3. Wahlfächer aus Natur- und Ingenieurwissenschaft**

Auswahl aus Fächerkatalog – mindestens 20 CP abzüglich überschüssiger CPs aus den Bereichen Kernlehrveranstaltungen aus dem Maschinenbau, Tutorium, ADP, Forschungsseminar

### **4. Studium Generale**

12 CPs - Auswahl aus Fächerkatalog

Bitte beachten: Allgemeine Voraussetzungen für den Bereich Studium Generale

[http://www.maschinenbau.tu-darmstadt.de/studieren/studiengaenge/master\\_4/master\\_2/studium\\_generale.de.jsp](http://www.maschinenbau.tu-darmstadt.de/studieren/studiengaenge/master_4/master_2/studium_generale.de.jsp)

Sprachkurse - auch über TUCaN anmelden ab 15.11.2012

### **5. Handlungsorientierte Veranstaltungen**

**Maschinenbaututorium** - Auswahl aus Fächerkatalog, mindestens 4CP

**Forschungsseminar** - mindestens 4CP

**Advanced Design Project** - mindestens 12 CP aus mindestens 2 unterschiedlichen Fachgebieten

### **6. Master Thesis**

**= letzte Leistung, alle CPs sind erworben, das Industriepraktikum ist absolviert und anerkannt**

900 h workload, maximal 6 Monate, mindestens 5 Monate.

Die Arbeit kann nur an dem angegebenen Fachgebiet absolviert werden, wenn mind. 8 CP aus den Bereichen Tutorium, ADP oder Forschungsseminar bei mind. einem anderen Fachgebiet erworben wurden.

### Überschüsse

aus den Bereichen –Tutorium, Forschungsseminar, ADP und Kernlehrveranstaltungen werden rechnerisch in den Bereich - Wahlfächer aus Natur- und Ingenieurwissenschaft übertragen und von den erforderlichen 20CP abgezogen.

Ist dieser Bereich mit 20 CP erfüllt – können zusätzliche Fächer nur als „Sonstige Leistungen“ eingebracht werden.

### Vorgezogene Masterleistungen

Werden nach Einschreibung in den Master automatisch in die jeweiligen Bereiche übertragen. Bitte diese Übertragungen auf Richtigkeit prüfen.

## PRÜFUNGSPLANUNG und - ANMELDUNG

### Prüfungen

sind mündlich oder schriftlich

### Vorgehensweise

1. **Zu Semesterbeginn: Semesterplanung** (Fächerbelegung) -> siehe TUCaN - Vorlesungsverzeichnis
2. **Nach Vorlesungsbeginn: Anmeldung zu Lehrveranstaltungen / Modulen**  
-> Online in TUCaN
3. **Anmeldung für mündliche Prüfungen** -> individuelle Terminvereinbarung mit Fachgebiets-Professor vornehmen
4. **Spätestens 4 Wochen vor Prüfungstermin: Selbstständige Anmeldung zur Prüfung**  
-> Online in TUCaN  
wenn nicht möglich-> Anmeldung im Prüfungssekretariat MechCenter (Raum 125)

Online- Anmeldung über TUCaN ist verbindlich.

### Folgende Fächer/Module können nicht über TUCaN angemeldet werden:

- ADP
- Forschungsseminar
- Thesis

-> **Anmeldung im Prüfungssekretariat MechCenter (Raum 125) erforderlich**