

Informationen - Patenprogramm

Patenprogramm Maschinenbau

(deutsch)



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



1 Allgemeine Informationen zum Studium

- Das Studium gliedert sich in 6 Semester Bachelor und 4 Semester Master:
<http://www.maschinenbau.tu-darmstadt.de/studieren/studienorga/ordnung/ba/index.de.jsp>
- Link zu einer Fachgebietsübersicht:
<http://www.maschinenbau.tu-darmstadt.de/fachbereich/fachgebiete/index.de.jsp>
- Die deutsche Notenskala startet bei 1,0 (beste Note) und geht in Notenschritten von 0,3 bis 4,0 (schlechteste bestandene Note); 5,0 bedeutet nicht bestanden
- Eigenverantwortliches Lernen: es gibt selten Pflichtaufgaben oder Abgaben; jeder Student ist selbst verantwortlich was, wann und wieviel er lernt; häufig ist es sinnvoll Lerngruppen zu bilden
- Ein geeigneter Lernplatz ist z.B. die ULB (Universitäts- und Landesbibliothek) und das Lernzentrum Maschinenbau. In der ULB kann man sich Einzel- oder Gruppenarbeitsräume mieten

2 Veranstaltungstypen

2.1 Vorlesung

- Anwesenheitspflicht: Nein
- Professor trägt theoretische Grundlagen als Frontalunterricht vor

2.2 Gruppenübung

- Anwesenheitspflicht: Nein
- Mehrere Übungsgruppen in einer Woche zu unterschiedlichen Zeiten zum gleichen Thema
- Selbstständiges Rechnen der Aufgaben, auch in Kleingruppen
- Tutor ist Ansprechpartner bei Fragen und Problemen

2.3 Vorrechenübung

- Anwesenheitspflicht: Nein
- Vorlesungsbegleitende Übung bei der ein wissenschaftlicher Mitarbeiter Aufgaben im Vorlesungssaal vorrechnet

2.4 Tutorium

- Anwesenheitspflicht: Ja
- In der Regel ein- bis zweiwöchiger praktischer Kurs in Vollzeit im Masterstudium
- Benotung durch mündliche Prüfung, Bericht, Projekt oder Präsentation

2.5 Praktikum

- Anwesenheitspflicht: Ja
- Praktische Experimente im Labor aus dem naturwissenschaftlichen oder ingenieurwissenschaftlichen Bereich
- Experimente werden selbst vorbereitet und protokolliert
- Wissensabfrage vor oder während des Experiments durch den Versuchsleiter
- Evtl. abschließende Klausur

2.6 Advanced Design Project (ADP)

- Anwesenheitspflicht: Ja
- Masterarbeitsthema, das als Gruppenarbeit auf 4 – 7 Studenten aufgeteilt wird
- Bearbeitungszeitraum Vollzeit: 4 – 8 Wochen, Teilzeit: bis zu einem Semester
- Benotung durch eine Ausarbeitung (60 – 100 Seiten) und eine Präsentation
- Themen werden in den Instituten ausgehängt, können erfragt oder unter folgendem Link gefunden werden (Kontakt über wissenschaftlichen Mitarbeiter):
http://www.maschinenbau.tu-darmstadt.de/studieren/angebote/advanced_design_project_1/index.de.jsp

2.7 Advanced Research Project

- Anwesenheitspflicht: Ja
- Ähnlich wie ADP nur theoretischer und in kleineren Gruppen oder als Einzelarbeit
- Themen wie ADP oder unter folgendem Link (Kontakt über wissenschaftlichen Mitarbeiter):
<http://www.maschinenbau.tu-darmstadt.de/studieren/angebote/arp/index.de.jsp>

3 Studienorganisation

3.1 Kurswahl

- Kursliste im Vorlesungsverzeichnis auf der Onlineplattform TUCaN
- Beratungsveranstaltung des Patenprogramms am Anfang des Semesters
- Besuch der Vorlesung in den ersten Wochen ohne Anmeldung möglich

3.2 Materialien

- Offizielle Onlinequellen: TUCaN, moodle und jeweilige Fachgebietsseite
- Offizielle schriftliche Quellen: Skripte, Bücher (auch in der Bibliothek)
- Inoffizielle Quellen, von Studenten gepflegt: www.maschinenbauer-forum.de

3.3 Prüfungsmodalitäten

- Hilfsmittel, Zeiten und Räume in TUCaN, moodle oder auf der Institutsseite nachschauen
- Anmeldefristen der einzelnen Prüfungen beachten
- Anmeldeanleitung:
http://www.info.tucan.tu-darmstadt.de/hilfe/hilfe_fuer_studierende/details_16832.de.jsp
- Abmelden bis eine Woche vor der Prüfung möglich, danach nur noch mit Prüfungsunfähigkeitsbescheinigung eines Arztes

3.4 Prüfungsvorbereitung

- Mindestens die letzten beiden Vorlesungen besuchen, da dort oft Tipps gegeben werden
- Altklausuren rechnen (siehe 3.2 [Materialien](#))
- Prüfungsprotokolle aus dem Lernzentrum Maschinenbau anschauen
- Beratungsveranstaltung des Patenprogramms am Ende des Semesters

4 Freizeitaktivitäten

- Veranstaltungen des Patenprogramms siehe Flyer
- Sportangebot der Universität:
http://online-anmeldung.usz.tu-darmstadt.de/sportarten/aktueller_zeitraum/index.html
- Hochschulgruppen (studentische Interessengruppen verschiedener Themen):
http://www.tu-darmstadt.de/studieren/campusleben/engagement_student/hochschulgruppen.de.jsp
- Kostenloses Freibad und Sportstätten im Hochschulstadion
- Möglichkeit kurzfristig Restkarten im Staatstheater Darmstadt kostenlos zu bekommen
- Partys und Veranstaltungen: www.partyamt.de
- Nützliches: studentische Fahrradwerkstatt „zwanzig“ zum selbstständigen Reparieren mit Hilfestellung und einstündiger kostenloser Fahrradverleih „Call a Bike“ (Anmeldung erforderlich)

5 Adressen

Patenprogramm:

<http://www.fs.maschinenbau.tu-darmstadt.de/masch/patenprogramm/index.de.jsp>

MechCenter(Studienbüro Fachbereich Maschinenbau):

http://www.maschinenbau.tu-darmstadt.de/einrichtungen_fb/mechcenter_mb/index.de.jsp

Bei weiteren Fragen könnt Ihr euch auch jeder Zeit gerne unter folgender Emailadresse an uns wenden (z.B. wenn einer der Links nicht mehr funktioniert): paten@fsmb.tu-darmstadt.de