Willkommen an der Fakultät für Maschinenwesen

Informationsveranstaltung Master-Studiengänge

Anett Geckert, Prüfungsbüro

Inhalt der Veranstaltung

- Vorstellung des Prüfungsbüros
- Studienplan
- Studienschwerpunkte / Fächerwahl
- Anerkennungen
- Aktuelle Änderungen/ Wichtige Informationen
- Beantwortung Ihrer Fragen

10 Studiengänge

- Masterstudiengang Energie- und Prozesstechnik
- Masterstudiengang Entwicklung und Konstruktion
- Masterstudiengang Fahrzeug- und Motorentechnik
- Masterstudiengang Luft- und Raumfahrt
- Masterstudiengang Maschinenbau und Management
- Masterstudiengang Maschinenwesen
- Masterstudiengang Medizintechnik
- Masterstudiengang Mechatronik und Informationstechnik
- Masterstudiengang Nukleartechnik
- Masterstudiengang Produktion und Logistik

Studienschwerpunkte

- Antriebstechnik
- Betriebswirtschaft
- Bio- und Umweltverfahrenstechnik
- Elektronik und Informatik
- Ergonomie
- Fahrzeugtechnik
- Faserverbundwerkstoffe
- Flugantriebe und Strömungsmaschinen
- Flugsystemdynamik
- Fluidverfahrenstechnik
- Hubschraubertechnik
- Informationstechnik
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Kunststoffe und medizinische Implantate
- Leichtbau- und Funktionsstrukturen
- Logistik
- Luftfahrttechnik
- Medizintechnik
- Mikrotechnik
- Nukleartechnik
- Numerische Mechanik
- Numerische Simulation
- Produktionsmanagement
- Produktionssysteme
- Produktionstechnik
- Raumfahrttechnik
- Regelungstechnik
- Strömungs- und Flugphysik
- Systematische Produktentwicklung
- Thermo- Fluiddynamik
- Umweltverträgliche Energiesysteme
- Verbrennungsmotoren
- Werkstofftechnik

Studienschwerpunkte

Im jeweiligen Studiengang sind zu Studienbeginn **zwei** Studienschwerpunkte zu wählen

➔ Betreuung läuft über den Lehrstuhl

Ausnahmen:

- Medizintechnik
- Nukleartechnik

} keine Studienschwerpunkte

- Maschinenbau & Management –Satzung zur Änderung vom 15.12.08 beachten

Umfang Ihres Masterstudiums:

- 90 ECTS
  - 60 ECTS aus LV (Pflichtbereiche und Wahlpflichtbereiche)
  - 11 ECTS aus Semesterarbeit
  - 6 ECTS Ergänzungsfächer
  - 8 ECTS Hochschulpraktika
  - 5 ECTS Soft Skills
- 30 Master‘s Thesis
- **Σ 120 ECTS**

Studienplan:

Fächer	Anzahl	ECTS pro Fach
Grundlagenfächer*	2	5
Vertiefungsfächer*	10	5
Ergänzungsfächer	2	3
Soft Skills	2	3/2
Hochschulpraktika	2	4
Semesterarbeit	1 (330 Std.)	11
Master‘s Thesis	1	30

*je nach Studiengang und Studienschwerpunkten können bestimmte Fächer verpflichtend sein; Details in der jeweiligen Satzung

Vorgehen bei der Fächerwahl:

Prüfen Sie die Pflichtfächer in Ihrem Studiengang und in Ihren Studienschwerpunkten und wählen Sie anschließend die übrigen Fächer.

Pflichtfächer müssen belegt werden. Ist ein Fach in STG und Studienschwerpunkt verpflichtend aufgeführt, dann wird dieses dem STG zugeordnet.

Bei allen weiteren Fächern entscheiden Sie.

Insgesamt sind 2 Grundlagen- und 10 Vertiefungsfächer zu belegen.

Wählen Sie VF mit 3 ECTS, muss nachgewählt werden, damit die ECTS erfüllt werden.

Hinweis zu Studienschwerpunkten:

Frei wählbares Fach = Joker: Ist ein Vertiefungsfach aus der Gesamtliste der VF der Fakultät, kann 3 oder 5 ECTS umfassen.

§37 Abs. (3) FPSO

Ein Studienschwerpunkt gilt als belegt, wenn mindestens 2 Module aus dem Wahlpflicht-Bereich “Vertiefungen” gewählt wurden, dazu zählen auch die Pflichtmodule.

- Müssen in den Studienschwerpunkten zusätzliche Pflichtmodule gewählt werden, reduziert sich der Umfang der Wahlpflichtmodule entsprechend. Insgesamt sind 60 ECTS zu erbringen.

  ➔*Änderungen bei einzelnen Modulen werden bekanntgegeben. Im Übrigen gilt § 12 (8) der APSO*

WICHTIG

- Mindestens eine Modulprüfung aus dem Wahlpflichtbereich muss bis zum Ende des zweiten Semesters erfolgreich abgelegt werden.

Soft Skills:

Angebote:

- der Carl-von-Linde-Akademie und
- der Fakultät für Maschinenwesen

Ansprechpartner:

Zentrum für Sozialkompetenz- und Managementtrainings

unter http://www.zsk.mw.tum.de

Zeitige Anmeldung zu den Kursen erforderlich

Prüfungsanmeldung:

Eigenständige Anmeldung zu allen Prüfungen über den Studienbaum in TUMonline

- Dadurch ist bei Ihrer Anmeldung eine Zuordnung der Prüfung zum gewählten Studienschwerpunkt möglich.

Anmeldung erfolgt über TUMonline: **21.05. – 30.06.12**

FRIST muss eingehalten werden!!!

Prüfungsanmeldung:

- Wahl der Studienschwerpunkte und der verpflichtenden Grundlagen- und Vertiefungsfächer (Verpflichtungen im Studiengang und in den Studienschwerpunkten prüfen)
- Zur Wahl der Lehrveranstaltungen noch keine Zuordnung der Fächer notwendig, die gesetzten Haken können von Ihnen nicht gelöscht werden
- ERST zur Prüfungsanmeldung legen Sie in Ihrem Studienbaum die exakte Zuordnung des Faches fest
- Im Anmeldezeitraum bitte Anmeldung prüfen und die Probleme **zeitnah** Ihrem Prüfungsbüro mitteilen
- Abmeldezeitraum: Bis eine Woche vor Prüfungstermin!
- Bitte die Abmeldung durchführen!!!

Auflagen:

Eigenständige Anmeldung zu den Auflagenfächern über TUMonline in der Zeit vom **21.05.-30.06.12**

Sie müssen sich für die Auflagen rechtzeitig anmelden, damit diese im 1. Studienjahr abgelegt werden können.

Wenn Sie die Anmeldung versäumen, so gelten Ihre Auflagen-prüfungen als erstmals abgelegt und nicht bestanden. N.b. Auflagen dürfen nur einmal zum nächsten Prüfungstermin wiederholt werden.

Keine Anerkennung der Auflagen möglich.

Widerspruch gegen Bescheid innerhalb eines Monats möglich.

Prüfungen:

- Ist eine Modulprüfung im Pflicht- oder Wahlpflichtmodul nicht bestanden, dann MUSS diese wiederholt und erfolgreich abgelegt werden.
- Keine Wiederholung zur Notenverbesserung möglich!

Studienfortschrittskontrolle laut APSO §10

- Der Studienfortschritt wird jedes Semester überprüft.
- Studierende, die die Semester-Creditzahl um mindestens 15 ECTS unterschreiten, werden verwarnt:
- 1. FS 15 ECTS
- 2. FS 45 ECTS
- 3. FS 75 ECTS

➢ Prüfung des Studienfortschritts

➔ Verwarnung (E-Mail an den Studierenden)

Studienfortschrittskontrolle laut APSO §10

- Bis zum Ende des 3. FS 30 ECTS
- Bis zum Ende des 4. FS 60 ECTS
- Bis zum Ende des 5. FS 90 ECTS
- Bis zum Ende des 6. FS 120 ECTS

➢ Prüfung des Studienfortschritts durch das Prüfungsamt
➔ Exmatrikulation

Master’s Thesis

- Reguläre Anmeldung der Master‘s Thesis mit 90 ECTS
- Vorzeitige Anmeldung möglich, wenn mind. 80 ECTS erreicht sind
- Zur Zulassung ist die Vorlage des Leistungsnachweises beim Betreuer notwendig
- Beginn spätestens 6 Wochen nach der Zulassung
- Dauer: 6 Monate
- Betreuer: Hochschullehrer der Fakultät für MW
- Abschluss: Master’s Thesis und Vortrag
  - Vortrag geht **nicht** in die Note ein
- Abgabedatum am Lehrstuhl = Ende Ihrer Master’sThesis

Berechnung der Endnote:

Gewichtetes Notenmittel

- der Modulprüfungen (entspricht 60 ECTS)
- der Semesterarbeit
- der Master‘s Thesis

➔ Notengewichtungen entsprechen den zugeordneten Credits.

- Ihr Abschluss

Master of Science („M.Sc.“)

Dieser akademische Grad kann mit dem Hochschulzusatz „(TUM)“ geführt werden.

Anerkennungen

Informationen unter www.mw.tum.de

> Studium > Prüfungsangelegenheiten > Master ab WS 08/09 > Anerkennung

1. Anerkennungen von nicht an der TUM erbrachten Prüfungsleistungen (Inland und Ausland)
2. Anerkennungen von an der TUM erbrachten Prüfungsleistungen

2.1 Studiengangwechsler - hierunter fällt u.a. auch die Anerkennungen von Leistungen aus dem Bachelor in den Master

Hinweis zur Anerkennung für den Masterstudiengang

Auszug APSO §8 Abs. 2, Satz 2

Wahlpflicht- oder Wahlveranstaltungen, bei denen bereits im Rahmen des Bachelorstudiengangs Prüfungen abgelegt worden sind und deren Ergebnis in die Gesamtnote eingegangen ist, können im Masterstudiengang nicht mehr gewählt werden.

Studienschwerpunkt: Produktionstechnik

AB Sommersemester 2012

Wahlpflicht Vertiefung

Neues VF:

MW1392 - Fertigungsverfahren für Composite-Bauteile

Bleibt Bestandteil im Schwerpunkt:

MW0038 - Mechatronische Gerätetechnik

Studienleistung Ergänzung

MW0021 Blechverarbeitung im Automobilbau wird Ergänzungsfach

Studienschwerpunkt Produktionstechnik im SS12

1. Umformende Fertigungsverfahren
2. Automatisierungstechnik
3. Fertigungsverfahren für Composite-Bauteile
4. Fügetechnik
5. Gießereitechnik und Rapid Prototyping
6. Leichtbau
7. Mechatronische Gerätetechnik
8. Produktentwicklung und Konstruktion
9. Spanende Fertigungsverfahren
10. Spanende Werkzeugmaschinen
11. Umformende Werkzeugmaschinen
12. Werkstofftechnik

- **Als Ergänzungsfach im SS12**

  Blechverarbeitung im Automobilbau

Studiengang Nukleartechnik

Bessere Studierbarkeit durch erweitertes Fächerangebot ab SS 12

(ersichtlich im TUMonline-Studienbaum)

Bei der Wahl berufsqualifizierender Vertiefungen aus INSTN Saclay **vorherige Beratung** am Lehrstuhl zwecks Anerkennung.

Anerkennung **nur** durch Lehrstuhlinhaber!

Studiengang Luft- und Raumfahrt

Auszug aus der FPSO:

- Fluidmechanik II * (FMII)
- Flugantriebe I und Gasturbinen
- Flugsystemdynamik I
- Leichtbau
- * als „Vertiefung“ verpflichtend, falls im Studienschwerpunkt nicht als „Grundlage“ verpflichtend vorgeschrieben.

Neue Regelung zum Pflichtbereich „Vertiefungen“

FMII muss unbedingt als Pflichtfach gewählt und bestanden werden. Es kann immer als **GF oder VF** im Studiengang Luft- und Raumfahrt belegt werden.

Ausnahme:

Sind in den gewählten Schwerpunkten 2 andere verpflichtende GF aufgeführt, dann MUSS FMII als Vertiefer des Pflichtbereichs im Studiengang abgelegt werden.

Informationen zum Urlaubssemester

Wiederholung von Prüfungen im Urlaubssemester

- Keine Teilnahme an erstmalig abzulegenden Prüfungen (betrifft die Erstversuche nach Attesten, Prüfungsfristverlängerungen).
- Eine Wiederholung nichtbestandener Prüfungen ist möglich.
- Keine Rückstufung der Fachsemester, wenn ECTS erbracht werden.
- Urlaubssemester für Industriepraktikum oder Teile

  ➔ dann keine Rückstufung der FS.

Allgemeine Hinweise:

- Notenauszüge über TUMonline
- Beglaubigungen im Prüfungsamt (Zeiten erfragen)
- Anerkennungen im Prüfungsbüro des HPA (Formulare auf Homepage)

Ihr Prüfungsbüro:

Sekretariat:

Daniela Kensy

Tel.:089/289–15026, Kensy@mw.tum.de

Lisa Fellinger

Tel.:089/289–15004, Fellinger@mw.tum.de

Raum MW 0011a

Sprechstunden:

Mo., Di. und Do.: 09:00-12.00 Uhr
Mi.: 14:00-16:00 Uhr

Schriftführerin:

Dipl.-Ing. Anett Geckert

Raum MW 0012

Tel.:089/289–15011, Geckert@mw.tum.de

Sprechstunden:

Di. und Do.: 09:00-11.00 Uhr
Mi.: 14:00-16:00 Uhr

BITTE BEACHTEN: Telefonisch erreichbar nur außerhalb der Sprechstunden

Alle wichtigen Informationen finden Sie unter:

http://www.mw.tum.de

Ihr Prüfungsbüro hilft bei:

Beratung bei Fagen zu Ihren Prüfungen und Ihrem Studienablauf,
E-Mail-Beantwortung,
Anerkennung von Leistungen,
Verbuchung der Noten,
Bestätigung der Leistungsnachweise.