

**Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung
für den Diplomstudiengang Maschinenwesen,
den Diplomstudiengang Energie- und Prozesstechnik,
den Diplomstudiengang Entwicklung und Konstruktion,
den Diplomstudiengang Fahrzeug- und Motorentechnik,
den Diplomstudiengang Luft- und Raumfahrt,
den Diplomstudiengang Mechatronik und Informationstechnik,
den Diplomstudiengang Produktion und Logistik,
und für den Bachelorstudiengang Maschinenwesen
an der Technischen Universität München**

Vom 9. November 2004

Aufgrund von Art.6 in Verbindung mit Art. 81 Abs. 1 und Art. 86 a des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erläßt die Technische Universität München folgende Änderungssatzung:

§ 1

Die Fachprüfungsordnung für den Diplomstudiengang Maschinenwesen, den Diplomstudiengang Energie- und Prozesstechnik, den Diplomstudiengang Entwicklung und Konstruktion, den Diplomstudiengang Fahrzeug- und Motorentechnik, den Diplomstudiengang Luft- und Raumfahrt, den Diplomstudiengang Mechatronik und Informationstechnik, den Diplomstudiengang Produktion und Logistik und für den Bachelorstudiengang Maschinenwesen an der Technischen Universität München vom 18. Dezember 2002 (KWMBI II 2004 S. 1400) wird wie folgt geändert:

1. Die Bezeichnung der Fachprüfungsordnung wird wie folgt neu gefasst:
„Fachprüfungsordnung für den Diplomstudiengang Maschinenwesen, den Diplomstudiengang Energie- und Prozesstechnik, den Diplomstudiengang Entwicklung und Konstruktion, den Diplomstudiengang Fahrzeug- und Motorentechnik, den Diplomstudiengang Luft- und Raumfahrt, den Diplomstudiengang Maschinenbau und Management, den Diplomstudiengang Mechatronik und Informationstechnik, den Diplomstudiengang Produktion und Logistik, und für den Bachelorstudiengang Maschinenwesen an der Technischen Universität München“
2. § 34 Abs. 4 Satz 2 wird wie folgt neu gefasst:
„Einzelheiten legt unter Beachtung der Studienordnung für den Diplomstudiengang Maschinenwesen, den Diplomstudiengang Energie- und Prozesstechnik, den Diplomstudiengang Entwicklung und Konstruktion, den Diplomstudiengang Fahrzeug- und Motorentechnik, den Diplomstudiengang Luft- und Raumfahrt, den Diplomstudiengang Maschinenbau und Management, den Diplomstudiengang Mechatronik und Informationstechnik, den Diplomstudiengang Produktion und Logistik und für den Bachelorstudiengang Maschinenwesen an der Technischen Universität München in der jeweils geltenden Fassung (Studienordnung) die Lehrperson fest, die für die jeweilige Lehrveranstaltung verantwortlich ist.“
3. Die Anlage 2 wird durch die als Anlage beigefügte Anlage 2 ersetzt.

§ 2

- (1) Diese Satzung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.
- (2) ¹Sie gilt für alle Studenten, die ab dem Wintersemester 2004/05 ihr Fachstudium an der Technischen Universität München aufnehmen. ²Abweichend von Satz 1 gilt Nr. 3 für Studenten, die sich nach dem Inkrafttreten dieser Änderungssatzung erstmals zur Diplom- oder Bachelorprüfung anmelden.

Anlage 2:

Liste der Vertiefungsfächer:

Aerodynamik des Flugzeugs I – Profile
Aerodynamik des Flugzeugs II – Konfigurationen
Antriebsregelungen
Antriebssystemtechnik für Fahrzeuge
Arbeitswissenschaft
Auslegung, Herst. u. Prüfung med. Implantate
Automatisierungstechnik
Bahnkontrolle und Lageregelung von Raumfahrzeugen
Berufs- und Arbeitspädagogik
Berufsbildungs- und Arbeitsrecht
Biofluidmechanik
Biokomp. Werkst. 2 u. Interdisz. Sem.
Bioprozesse
Bioreaktoren
Bioverfahrenstechnik
Blechverarbeitung im Automobilbau
Brennstoffzellen in der Energietechnik
CFD-Aided Design von Strömungsmaschinen
Chemische Produktion
Chemische Reaktoren
Chemische Verfahrenstechnik
Datenbanksysteme - für Hörer anderer Fachrichtungen
Dynamik der Straßenfahrzeuge
Echtzeitsysteme
Einführung in die Biophysik
Elektrische Aktoren
Elektrische Antriebssysteme
Energetische Nutzung von Biomasse und Reststoffen
Entrepreneurship
Entwicklungsmanagement
Experimentalphysik III
Fabrikplanung
Faserverbundwerkstoffe
Feingerätebau
Feinmesstechnik
Fertigungstechnologien
Financial Management
Finite Elemente I
Flugantriebe I
Flugantriebe II
Flugführung
Flugmechanik I
Flugmechanik II
Flugregelung
Flugzeugentwurf
Fördertechnik
Fügetechnik
Gasdynamik
Gas-Flüssigkeitsgemische
Gasturbinen
Getriebelehre
Gießereitechnik und Rapid Prototyping
Grundlagen der Strömungsmaschinen

Grundlagen des Controlling und der Kosten- und Leistungsrechnung

Grundlagen des Dienstleistungsmanagements

Grundlagen des Investitions- und Finanzmanagements

Grundlagen des Kraftfahrzeugbaus

Grundlagen Med.-tech.: Biokomp. Werkst. 1 ...

Informationsverarbeitung in der biomed. Technik

Komponenten der Kraftwerkstechnik

Komponenten des Anlagenbaus

Kompressible Strömungen mit Reibung und Wärmeleitung

Kostenmanagement in der Produktentwicklung

Labormedizin und Gerätetechnik

Leichtbau

Luft- und Raumfahrtstrukturen

Luffahrtsysteme

Maschinendynamik

Massen- und Leistungsausgleich von Verbrennungsmotoren

Materialfluss und Logistik

Materialflusstechnik

Mechanische Trennverfahren

Mechanische Verfahrenstechnik I (Partikelsystemtechnik)

Mechanische Verfahrenstechnik II (Grenzflächen, Oberfl.)

Medizinische Elektronik 1: Signal- und Kommunikationsstrukturen von Zellen und Geweben

Mehrkörpersimulation

Menschliche Zuverlässigkeit

Messsystem und Sensortechnik

Methoden der Energiewandlung

Mikroelektronik in der Mechatronik

Mikroelektronische Steuergeräte

Mikroreaktionstechnik

Mikrotechnische Sensoren/Aktoren

Modellierung mikrostrukturierter Bauelemente und Systeme
1

Modellierung mikrostrukturierter Bauelemente und Systeme
2

Modellierung und Simulation elektromech. Systeme

Montage, Handhabung, Industrieroboter

Multidisciplinary Design Optimization

Nachrichtensatellitentechnik

Nonlinear Dynamics-Vorlesung (engl.)

Numerische Simulation realer Strömungen

Oberflächentechnologie

Objektorientierte Softwareentwicklung für Ingenieure

Ölhydraulische Antriebe und Steuerungen

Optomechatronische Messsysteme

Organisation und Führung

PDM und Engineering – Informationssysteme

Personalmanagement I

Physical Electronics

Physiologie des Menschen

Planung technischer Logistiksysteme

Planung thermischer Prozesse

Product Engineering

Produktentwicklung und Konstruktion

Produktergonomie

Produktionsergonomie
Prozess- und Anlagentechnik
Qualitätsmanagement
Radionavigation und Location
Raumfahrtsysteme
Rechnerintegrierte Produktion
Rechnernetze
Regelung komplexer Systeme
Regelungs- und Steuerungstechnik II
Regelungstechnik
Robotik und Navigation
Satellitentechnik
Simulation der Zweiphasenströmung in der Prozesstechnik
Simulation in SIMULINK/MATLAB
Software Technik 1
Software Technik 2
Software-Ergonomie
Sonderkapitel Maschinenelemente – Wälzpaarungen
Spanende Fertigungsverfahren
Spanende Werkzeugmaschinen
Straßenfahrzeuge: Entwicklung und Simulation
Synchronisierungen und Lamellenkupplungen
Systems Engineering
Systemtheorie in der Mechatronik
Thermische Apparate (=Dimensionierung thermischer Apparate)
Thermische Kraftwerke
Thermische Verfahrenstechnik I
Thermische Verfahrenstechnik II
Thermodynamik II
Tribologie des Zahnrades
Turboverdichter
Umformende Fertigungsverfahren
Umformende Werkzeugmaschinen
Umwelt-Bioverfahrenstechnik
Unternehmensplanung und Unternehmensführung
Verbrennung
Verbrennungsmotoren
Vertiefungsvorlesung Verbrennungsmotoren
Werkstofftechnik
Wertsteigerung im schwierigen wirtschaftlichem Umfeld
Wissenschaftliches Rechnen anhand von Beispielen

Diese Liste kann vom Prüfungsausschuss jeweils aktuell abgeändert werden und ist zu Beginn des Semesters jeweils in geeigneter Weise bekannt zu geben.

Ausgefertigt aufgrund des Senatsbeschlusses der Technischen Universität München vom 26. November 2003 sowie der Genehmigung des Bayerischen Staatsministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst vom 26. Oktober 2004 Nr. X/4-3/41b20-10b/57 324/03.

München, den 9. November 2004
Technische Universität München

Wolfgang A. Herrmann
Präsident

Diese Satzung wurde am 9. November 2004 in der Hochschule niedergelegt; die Niederlegung wurde am 9. November 2004 durch Anschlag in der Hochschule bekanntgemacht. Tag der Bekanntmachung ist daher der 9. November 2004.