

**Satzung zur Änderung 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 Mechatronik und Informationstechnik,
den Diplomstudiengang Produktion und Logistik,
und für den Bachelorstudiengang Maschinenwesen
der Fakultät für Maschinenwesen
an der Technischen Universität München**

Vom 9. November 2004

Aufgrund von Art.6 in Verbindung mit Art. 72 Abs. 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Technische Universität München folgende Änderungssatzung:

§ 1

Die 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 Mechatronik und Informationstechnik, den Diplomstudiengang Produktion und Logistik und für den Bachelorstudiengang Maschinenwesen der Fakultät für Maschinenwesen an der Technischen Universität München vom 13. Januar 2003 (KWMBI II 2003 S.) wird wie folgt geändert:

1. Die Bezeichnung der Studienordnung wird wie folgt neu gefasst:
„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“
2. § 1 wird wie folgt neu gefasst:
„Die vorliegende Studienordnung beschreibt unter Berücksichtigung der Allgemeinen Diplomprüfungsordnung (ADPO) und 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 Maschinenbau und Management, den Diplomstudiengang Mechatronik und Informationstechnik, den Diplomstudiengang Produktion und Logistik und für den Bachelorstudiengang Maschinenwesen der Technischen Universität München (FPO) in der jeweils gültigen Fassung Ziele, Inhalt und Aufbau der Diplomstudiengänge und des Bachelorstudienganges an der Technischen Universität München.“

3. § 6 Abs. 2 wird wie folgt neu gefasst:

„(2) ¹Für das European Credit Transfer System wird ein Grundlagen- oder Vertiefungsfach mit 2 ECTS-Credits pro Semesterwochenstunde (SWS) bewertet.

²Ergänzungsfächer und Hochschulpraktika im Hauptstudium zählen 1 ECTS-Credit pro SWS und das Industriepraktikum 1 ECTS-Credit pro anerkannter Woche. ³Die Diplomarbeit wird mit 30 ECTS-Credits, die Bachelor's-Thesis und die Semesterarbeiten mit je 10 ECTS-Credits gewichtet.

⁴In der Vorprüfung wird eine Vorlesung mit 1,5 ECTS-Credits pro Semesterwochenstunde bewertet, Übungen und Hochschulpraktika der Vorprüfung zählen 1 ECTS-Credit je SWS.“

4. Die Anlagen 8 und 9 werden durch die als Anlagen beigefügten Anlagen 8, 9 und 10 ersetzt.

§ 2

(1) Diese Satzung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

(2) Sie gilt für alle Studenten, die ab dem Wintersemester 2004/05 ihr Fachstudium an der Technischen Universität München aufnehmen.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Technischen Universität München vom 26. November 2003 sowie nach ordnungsgemäßer Durchführung des Anzeigeverfahrens gemäß Art. 72 Abs. 3 BayHSchG (Schreiben des Bayerischen Staatsministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst vom 19. März 2004 Nr. X/4-3/41b20-10b/6 667).

München, den 9. November 2004

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.

Anlage 8

Liste der Fachmodule des Diplomstudienganges

Maschinenbau und Management

- Studiengangmodul „Maschinenbau und Management“
- Antriebstechnik
- Bio- und Umweltverfahrenstechnik
- Ergonomie
- Fahrzeugtechnik
- Flugantriebe und Strömungsmaschinen
- Fluidverfahrenstechnik
- Informationstechnik
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Leichtbau- und Funktionsstrukturen
- Logistik
- Luftfahrttechnik
- Maschinenbau und Management
- Medizintechnik
- Mikrotechnik
- Numerische Mechanik
- Numerische Simulation
- Partikel- und Nanoprosesstechnik
- Produktionsmanagement
- Produktionssysteme
- Produktionstechnik
- Raumfahrttechnik
- Regelungstechnik und Flugdynamik
- Strömungs- und Flugphysik
- Systematische Produktentwicklung
- Thermo-Fluiddynamik
- Umweltverträgliche Energiesysteme
- Verbrennungsmotoren
- Werkstofftechnik

Gesamtübersicht der Studiengänge der Fakultät für Maschinenwesen

Studiengang	Studiengangmodul	Fachmodule											
Maschinenwesen	Maschinenwesen	Antriebstechnik	Bio-/Umwelt- VT	Chemische VT	Elektronik und Informatik	Ergonomie	Fahrzeugtechnik	Flugantr./ Strömungs- maschinen	FluidVT	Informations- technik	Ingenieur- wissenschaftl. Grundlagen	Leichtbau- und Funktionsstrukturen	Logistik
		Luffahrttechnik	Medizintechnik	Mikrotechnik	Numerische Mechanik	Numerische Simulation	Partikel- und Nanoproszesstechnik	Produktions- management	Produktions- systeme	Produktionstechnik	Raumfahrttechnik	Regelungstechnik und Flugdynamik	Strömungs- und Flugphysik
		Systemat. Produktentw.	Thermo-Fluid- dynamik	Umweltverträgliche Energiesysteme	Verbrennungs- motoren	Werkstofftechnik							
Energie- und Prozesstechnik	Energie und Prozesstechnik	Bio-/Umwelt- VT	Chemische VT	Flugantr./ Strömungs- maschinen	FluidVT	Numerische Simulation	Partikel- und Nanoproszesstechnik	Thermo-Fluid- dynamik	Umweltverträgliche Energiesysteme	Verbrennungs- motoren			
Entwicklung und Konstruktion	Entwicklung und Konstruktion	Antriebstechnik	Fahrzeugtechnik	Luffahrttechnik	Mikrotechnik	Produktions- systeme	Raumfahrttechnik	Systemat. Produktentw.					
Fahrzeug- und Motoren- technik	Fahrzeug- und Motorentechnik	Antriebstechnik	Ergonomie	Fahrzeugtechnik	Informations- technik	Ingenieur- wissenschaftl. Grundlagen	Leichtbau- und Funktionsstrukturen	Logistik	Produktions- management	Produktionstechnik	Systemat. Produktentw.	Verbrennungs- motoren	Werkstofftechnik
Luft- und Raumfahrt	Luft- und Raumfahrt	Flugantr./ Strömungs- maschinen	Leichtbau- und Funktionsstrukturen	Luffahrttechnik	Numerische Simulation	Raumfahrttechnik	Regelungstechnik und Flugdynamik	Thermo-Fluid- dynamik	Strömungs- und Flugphysik	Umweltverträgliche Energiesysteme			
Mechatronik und Informations- technik	Mechatronik und Informationstechnik	Elektronik und Informatik	Informations- technik	Ingenieur- wissenschaftl. Grundlagen	Mikrotechnik	Numerische Mechanik	Regelungstechnik und Flugdynamik						
Produktion und Logistik	Produktion und Logistik	Bio-/Umwelt- VT	Chemische VT	Ergonomie	FluidVT	Logistik	Partikel- und Nanoproszesstechnik	Produktions- management	Produktionstechnik	Produktions- systeme	Werkstofftechnik		
Maschinenbau und Management	Maschinenbau und Management	Antriebstechnik	Bio-/Umwelt- VT	Ergonomie	Fahrzeugtechnik	Flugantr./ Strömungs- maschinen	FluidVT	Informations- technik	Ingenieur- wissenschaftl. Grundlagen	Leichtbau- und Funktionsstrukturen	Logistik	Luffahrttechnik	Medizintechnik
		Mikrotechnik	Numerische Mechanik	Numerische Simulation	Partikel- und Nanoproszesstechnik	Produktions- management	Produktions- systeme	Produktionstechnik	Raumfahrttechnik	Regelungstechnik und Flugdynamik	Strömungs- und Flugphysik	Systemat. Produktentw.	Thermo-Fluid- dynamik
		Maschinenbau und Management	Umweltverträgliche Energiesysteme	Verbrennungs- motoren	Werkstofftechnik								

Liste der Fachmodule:

Antriebstechnik
Bio-und Umweltverfahrenstechnik
Chemische Verfahrenstechnik
Elektronik und Informatik
Ergonomie
Fahrzeugtechnik
Flugantriebe und Strömungsmaschinen
Fluidverfahrenstechnik
Informationstechnik
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
Leichtbau- und Funktionsstrukturen
Logistik
Luftfahrttechnik
Maschinenbau und Management
Medizintechnik
Mikrotechnik
Numerische Mechanik
Numerische Simulation
Partikel- und Nanoprozesstechnik
Produktionsmanagement
Produktionssysteme
Produktionstechnik
Raumfahrttechnik
Regelungstechnik und Flugdynamik
Strömungs- und Flugphysik
Systematische Produktentwicklung
Thermo-Fluiddynamik
Umweltverträgliche Energiesysteme
Verbrennungsmotoren
Werkstofftechnik