



Technische Fachhochschule Berlin  
University of Applied Sciences

# Amtliche Mitteilungen

---

27. Jahrgang, Nr. 18

Seite 1

23. Mai 2006

---

## INHALT

Äquivalenzliste zur Einstellung des  
Diplom-Studiengangs Konstruktionstechnik

Seite 2

---

|              |                                                                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Herausgeber: | Der Präsident der TFH Berlin; Presse- und Informationsstelle<br>Lütticher Straße 37, 13353 Berlin |
| Redaktion:   | Leiter der Studienverwaltung                                                                      |
| Druck:       | Copy-Center der TFH Berlin                                                                        |

**Äquivalenzliste zur Einstellung  
des Diplom-Studiengangs Konstruktionstechnik**

vom 25.10.05

Gemäß § 71 Abs.1 Nr.1 des Berliner Hochschulgesetzes i. d. F. vom 13.2.2003 (GVBl. S. 82), zuletzt geändert am 21.4.2005 (GVBl. S. 254) ändert der Fachbereichsrat des Fachbereichs VIII die Studienordnung des Diplom-Studiengangs Konstruktionstechnik vom 8.2.2000 (A.M. 24/2000), zuletzt geändert am 21.10.2003 (A.M. 41/0404) wie folgt:

1. Der Studiengang läuft nach Maßgabe des Beschlusses des Akademischen Senats vom 13.10.2005 (Anlage 1) aus.
2. Die in Nr.4 der Anlage 1 genannten Äquivalenzfächer werden als Anlage 2 veröffentlicht.
3. Diese Ordnung wird mit der Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen der TFH wirksam.

**Regelung zum Auslaufen der Diplom-Studiengänge an der TFH Berlin**

vom 13.10.2005

Gemäß § 8 Abs. 1 Nr. 5 der Neuordnung der Leitung und der zentralen Gremien der TFH (NLGTFH) vom 22.7.2002 (A.M. 23/2002) legt der Akademische Senat fest:

1. In den Diplom-Studiengängen  
Architektur,  
Audiovisuelle Medien (Kamera),  
Augenoptik/Optomietrie,  
Bauingenieurwesen,  
Betriebswirtschaftslehre (dual),  
Biotechnologie,  
Elektrotechnik-Energiesysteme,  
Elektrotechnik-Kommunikationstechnik und Elektronik,  
Gartenbau,  
Gebäude- und Energietechnik,  
Kartographie,  
Konstruktionstechnik,  
Landschaftsarchitektur und Umweltplanung,  
Maschinenbau-Erneuerbare Energien,  
Mathematik,  
Mechatronik,  
Medieninformatik,  
Medizinisch-Physikalische Technik,  
Pharma- und Chemietechnik,  
Produktionsinformatik,  
Produktionstechnik,  
Technische Informatik,  
Technisches Gebäudemanagement,  
Verfahrens- und Umwelttechnik,  
Vermessungswesen,  
Wirtschaftsingenieurwesen (Maschinenbau),  
Wirtschaftsingenieurwesen/Umwelt,  
Wirtschaftsingenieurwesen, Aufbau (Tages- und Abendform)

werden vom WS 05/06 keine Studienanfänger/innen mehr aufgenommen. Alle zu diesem Zeitpunkt bereits Immatrikulierten behalten die Möglichkeit, ihr Studium unter Beibehaltung ihrer prüfungsrechtlichen Möglichkeiten mit der Diplomprüfung abzuschließen.

2. Die Lehrveranstaltungen des geltenden Studienplans werden letztmalig angeboten:

1. Semester im SS 05,
2. Semester im WS 05/06,
3. Semester im SS 06,
4. Semester im WS 06/07,
5. Semester im SS 07,
6. Semester im WS 07/08,
7. Semester im SS 08.

## Anlage 1 der Äquivalenzlisten zur Einstellung von Diplom-Studiengängen

Seite 2

3. Fehlen danach noch ausreichende Noten, gilt die von jedem Fachbereichsrat für je-Diplom-Studiengang zu erlassende Äquivalenzliste. Liegt nach Ablauf der Wiederholungsfrist gem. § 11 Abs.1 RPO III plus zwei weiterer Semester noch keine ausreichende Note vor, kann das Studium nicht mehr beendet werden. Die Frist läuft unabhängig von Belegungen ab.
4. Die Äquivalenzlisten werden dem Akademischen Senat der TFH zur zustimmenden Kenntnisnahme vorgelegt und in den Amtlichen Mitteilungen veröffentlicht.
5. Vorstehende Ordnung wird mit der Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen der TFH wirksam.

## Anlage 2

Seite 1

## Äquivalenzliste Diplom-Studiengang Konstruktionstechnik

| LV aus Diplom-StO KT                                | SWS        | Modul / LV aus Bachelor-StO MKB                                                 | SWS  |
|-----------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Grundstudium</b>                                 | SU+Ü       |                                                                                 | SU+Ü |
| Mathematik I (1. SPS)                               | 6+0        | M01 Mathematik / Lineare Algebra,<br>Analysis I (1. SPS)                        | 6+0  |
| Mathematik II (2. SPS)                              | 6+0        | M02 Mathematik / Analysis II,<br>Physiklabor (2. SPS)                           | 4+1  |
| Grundlagen der Informatik (2. SPS)                  | 0+4        | VTB: M03 Grundlagen EDV                                                         | 2+4  |
| Informatikanwendung im Maschinenbau (3. SPS)        | 0+4        | M03 Informatik im Maschinenbau (2. SPS)                                         | 2+2  |
| Experimentalphysik I (ausgew. Kapitel)<br>(1. SPS)  | 2+0<br>2+0 | WIUB: Modul:                                                                    | 2+1  |
| Experimentalphysik II (ausgew. Kapitel)<br>(2. SPS) | 0+2        | Physik /Fluidodynamik (1. SPS)                                                  |      |
| Übungen zur Experimentalphysik ( m.E.)<br>(3. SPS)  |            |                                                                                 |      |
| Technische Mechanik I (1. SPS)                      | 4+0        | M04 Technische Mechanik / Statik (1. SPS)                                       | 4+0  |
| Technische Mechanik II (2. SPS)                     | 4+0        | M05 TM / Festigkeitslehre (2. SPS)                                              | 4+0  |
| Technische Mechanik III (3. SPS)                    | 4+0        | M06 TM / Kinetik, Schwingungslehre (3. SPS)                                     | 4+0  |
| Thermodynamik (3. SPS)                              | 4+0        | M07 / - Thermodynamik u. Strömungslehre<br>(4. SPS)                             | 5+0  |
| Elektrotechnik I (1. SPS)                           | 2+0        | M17 / - Elektrotechnik (Grdl.) (3. SPS)                                         | 4+0  |
| Elektrotechnik II (2. SPS)                          | 2+0        | M17 / - Elektrotechnik (Grdl.) (3. SPS)                                         | 4+0  |
| Elektrolabor (m. E., Z) (3. SPS)                    | 0+2        | aus M18 Elektrotechnik und Mechatronik<br>LV Elektrotechnik-Labor (4. SPS)      | 0+2  |
| Maschinenelemente I (1. SPS)                        | 1+0        | aus M10 Konstr. u. M.–Elem./Grdl.<br>LV Konstr. u. M.–Elem./Grdl. (1. SPS)      | 2+0  |
| Maschinenelemente II (2. SPS)                       | 2+0        | aus M11 Konstr. u. M.–Elem./Ü-Elem.<br>LV Konstr. u. M.–Elem./Ü-Elem. (2. SPS)  | 2 +0 |
| Maschinenelemente III (3. SPS)                      | 4+0        | aus M12 Konstr. u. M.–Elem./Ausl.<br>LV Konstr. u. M.–Elem./Ausl (3. SPS)       | 4+0  |
| Konstruktionsübungen I (1. SPS)                     | 0+4        | aus M10 Konstr. u. M.–Elem./Grdl.<br>LV Konstruktionsübungen/Grdl. (1. SPS)     | 0+4  |
| Konstruktionsübungen II (2. SPS)                    | 0+4        | aus M11 Konstr. u. M.–Elem./Ü-Elem.<br>LV Konstruktionsübungen/Ü-Elem. (2. SPS) | 0+2  |
| Konstruktionsübungen III (3.SPS)                    | 0+4        | aus M12 Konstr. u. M.–Elem./Ausl.<br>LV. Konstruktionsübungen /Ausl (3. SPS)    | 0+2  |
| Werkstoffkunde I (1. SPS)                           | 4+0        | aus M08 Metallkunde und Kunststofftechnik<br>LV Metallkunde (1. SPS)            | 2+0  |
| Werkstoffkunde II (2. SPS)                          | 2+0        | aus M08 Metallkunde und Kunststofftechnik<br>LV Kunststofftechnik (1. SPS)      | 2+0  |
| Werkstoffprüflabor (2. SPS)                         | 0+2        | aus M09 Ingenieurwerkstoffe<br>LV Übung zu Ingenieurwerkstoffe (2. SPS)         | 0+2  |
| Werkstoffkunde III (3. SPS)                         | 4+0        | aus M09 Ingenieurwerkstoffe<br>LV Ingenieurwerkstoffe (2. SPS)                  | 2+0  |
| Fertigungsverfahren I (1. SPS)                      | 4+0        | aus M15 Fertigungstechnik<br>LV Fertigungstechnik (1. SPS)                      | 4+0  |
| Gießereilabor (1. SPS)                              | 0+1        | aus M15 Fertigungstechnik<br>LV Fertigungslabor Urformen (1. SPS)               | 0+1  |
| Fertigungsverfahren II (2. SPS)                     | 2+0        | M16 Fertigungssysteme (2. SPS)                                                  | 4+0  |
| Fertigungslabor (m. E.) (3. SPS)                    | 0+2        | aus M13 Getriebe- und Fertigungslabor<br>LV Fertigungslabor (3. SPS)            | 0+2  |
| Allgemeinwissenschaftliche<br>Ergänzungsfächer      | 6+2        | Allgemeinwissenschaftliche<br>Ergänzungsmodule                                  | 6+2  |

## Anlage 2

## Seite 2

## Äquivalenzliste Diplom-Studiengang Konstruktionstechnik

|                                                                                         |     |                                                                                                              |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Hauptstudium</b>                                                                     |     |                                                                                                              |            |
| Auswertung v. Erfahrungen am Praxisplatz                                                | 0+2 | --- *                                                                                                        |            |
| Sicherheitstechnik (4. SPS)                                                             | 2+0 | aus M 21 Sicherheit und Betrieb<br>LV Sicherheitstechnik und Arbeitswissenschaften (4. SPS)                  | 2+0        |
| Arbeitswissenschaft (4. SPS)                                                            | 2+0 | aus M 21 Sicherheit und Betrieb<br>LV Sicherheitstechnik und Arbeitswissenschaften (4. SPS)                  | 2+0        |
| Technische Mechanik Ergänzungen<br>(Elastizitätstheorie, Strömungsmechanik)<br>(5. SPS) | 4+0 | VUB: M12 Technische Strömungslehre<br>(2. SPS)                                                               | 4+0        |
| Angewandte Elektronik (5. SPS)                                                          | 4+0 | aus M18 Elektronik und Mechatronik<br>LV Elektronik (4. SPS) und<br>LV Mechatronik (4. SPS)                  | 2+0<br>2+0 |
| Getriebe I (5. SPS)                                                                     | 2+0 | aus M13 Getriebe und Fertigungslabor<br>LV Getriebe (3. SPS)                                                 | 2+0        |
| Getriebe II (7. SPS)                                                                    | 2+0 | M37 Getriebe, umlaufend und ungleichförmig (3. SPS)                                                          | 4+0        |
| Computer Aided Design I (5. SPS)                                                        | 0+4 | M14 CAE-Anwendung (4. SPS)                                                                                   | 0+3        |
| Computer Aided Design II (6. SPS)                                                       | 0+4 | M26 CAD-Konstruktion / Modellierung<br>(5. SPS)                                                              | 0+4        |
| Ölhydraulik und Pneumatik (5. SPS)                                                      | 1+0 | M19 Hydraulik und Pneumatik (4. SPS)                                                                         | 2+2        |
| Übungen zu Ölhydraulik u. Pneumatik<br>(5. SPS)                                         | 0+2 |                                                                                                              |            |
| Industrielle Messtechnik (5. SPS)                                                       | 0+2 | aus M20 Qualitätsmanagement und Industrielle<br>Messtechnik (3. SPS)<br>LV Industrielle Messtechnik (3. SPS) | 1+2        |
| Arbeitsvorbereitung (5. SPS)                                                            | 4+0 | aus M21 Sicherheit und Betrieb<br>LV Arbeitsvorbereitung (4. SPS)                                            | 2+0        |
| Betriebswirtschaftslehre (5. SPS)                                                       | 4+0 | M22 Betriebswirtschaft (3. SPS)                                                                              | 4+0        |
| Konstruktionsmanagement (6. SPS)                                                        | 2+0 | M31 Projekt Rechnerintegrierte Produktentwicklung (6.<br>SPS)                                                | 0+4        |
| Produktmanagement (7. SPS)                                                              | 2+0 | M31 Projekt Rechnerintegrierte Produktentwicklung (6.<br>SPS)                                                | 0+4        |
| Steuerungs- und Regelungstechnik (6. SPS)                                               | 4+0 | M24 Steuerungs- u. Regelungstechnik (5. SPS)                                                                 | 4+0        |
| Maschinendynamik I (6. SPS)                                                             | 2+0 | MKM: M04 Dynamik der Mehrkörpersysteme (MKS) (2.<br>SPS)                                                     | 2+2        |
| Antriebstechnik (6. SPS)                                                                | 2+0 | M34 Elektrische Antriebe (6. SPS)                                                                            | 4+0        |
| <b>Wahlpflichtfächer</b>                                                                |     |                                                                                                              |            |
| Werkzeugmaschinen (5. SPS)                                                              | 2+0 | MPB: M26 Produktionsanlagen (5. SPS)                                                                         | 4+0        |
| Kolbenmaschinen I (6. SPS)                                                              | 2+0 | M27 Verbrennungsmotoren (5. SPS)                                                                             | 4+0        |
| Kolbenmaschinen II (7. SPS)                                                             | 4+0 | --- **                                                                                                       |            |
| Strömungsmaschinen I (6. SPS)                                                           | 4+0 | M28 Strömungsmaschinen (5. SPS)                                                                              | 4+0        |
| Strömungsmaschinen II (7. SPS)                                                          | 2+0 | MKM: M06 Strömungsmaschinen, Vertiefung<br>(2. SPS)                                                          | 3+1        |
| Energietechnik I (6. SPS)                                                               | 4+0 | M30 Energietechnik (5. SPS)                                                                                  | 4+0        |
| Energietechnik II (7. SPS)                                                              | 4+0 | aus MKM: M13 Kraftwerkstechnik neuer Systeme<br>LV Kraftwerkstechnik neuer Systeme (1. SPS)                  | 2+0        |
| Fördertechnik I (6. SPS)                                                                | 2+0 | M29 Fördertechnik (5. SPS)                                                                                   | 4+0        |
| Fördertechnik II (7. SPS)                                                               | 4+0 | MKM: M10 Förder- und Getriebetechnik, Sondergebiete<br>(1. SPS)                                              | 2+2        |

## Anlage 2

Seite 3

## Äquivalenzliste Diplom-Studiengang Konstruktionstechnik

|                                                        |     |                                                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Computer Aided Design III (7. SPS)                     | 0+2 | MKM: M03 CAE (virtual reality, Freiformflächen) (2. SPS)                                           | 2+2 |
| Finite Elemente Methoden I (6. SPS)                    | 0+2 | M25 Finite-Elemente-Methoden (6. SPS)                                                              | 2+2 |
| Finite Elemente Methoden II (7. SPS)                   | 0+2 |                                                                                                    |     |
| Computational Fluid Dynamics                           | 0+2 | MKM: M05 Fluidodynamik, Thermodynamik mit CFD (1. SPS)                                             | 2+2 |
| Visualisierungstechniken                               | 0+2 | MKM: M03 CAE (virtual reality, Freiformflächen) (2. SPS)                                           | 2+2 |
| Maschinendynamik II                                    | 2+0 | MKM: M04 Dynamik der Mehrkörpersysteme (MKS) (2. SPS)                                              | 2+2 |
| Fertigungsanlagen                                      | 4+0 | MPB: M26 Produktionsanlagen (5. SPS)                                                               | 4+0 |
| Üb. zur Antriebstechnik                                | 0+2 | --- **                                                                                             |     |
| Methodisches Konstruieren                              | 0+2 | M35 Methodisches Konstruieren (6. SPS)                                                             | 2+2 |
| Personalmanagement                                     | 2+0 | MPM: M08 Personalmanagement und Krisenmanagement / Risikoanalyse<br>LV Personalmanagement (2. SPS) | 2+0 |
| Marketing für Ingenieure                               | 2+0 | MPM: M12 Methodische Produkt- und Technologieentwicklung, Produkt- und Markenschutz                | 2+2 |
| Unternehmensplanung                                    | 2+0 | MPM: M16 Unternehmensplanung im Maschinenbau (2. SPS)                                              | 2+2 |
| Recyclinggerechte Werkstoffwahl und Produktentwicklung | 4+0 | --- **                                                                                             |     |
| <b>Wahlpflichtübungen</b>                              |     |                                                                                                    |     |
| Übungen zur Fördertechnik I                            | 0+4 | M33 Beanspruchungsmessung, Messdatenverarbeitung, Labor (2. SPS)                                   | 0+4 |
| Übungen zur Fördertechnik II                           | 0+4 | MKM: M10 Förder- und Getriebetechnik, Sondergebiete (1. SPS)                                       | 2+2 |
| Üb. zu Kraft- und Arbeitsmaschinen I                   | 0+4 | M32 Kraft- und Arbeitsmaschinen, Labor (6. SPS)                                                    | 0+4 |
| Üb. zu Kraft- und Arbeitsmaschinen, II                 | 0+4 | MKM: M 11 Kraft- und Arbeitsmaschinen, Vertiefung, Labor (2. SPS)                                  | 0+4 |
| Üb. zu Steuerungs- u. Regelungstechnik                 | 0+4 | MPB: M24 Steuerungs- u. Regelungstechnik für die Produktionstechnik (5. SPS)                       | 2+2 |
| Projektübung rechnerintegrierte Produktentwicklung     | 0+4 | M31 Projekt Rechnerintegrierte Produktentwicklung (6. SPS)                                         | 0+4 |

\* Wiederholungsveranstaltung bei Bedarf nach Maßgabe der Teilnehmerzahlen

\*\* Für nicht mehr angebotene Wahlpflichtfächer kann ein Ersatzfach nach Rücksprache mit den Studierenden in gleichem Stundenumfang gewählt werden.  
In Sonderfällen entscheidet der Dekan/die Dekanin

**Abkürzungen:**

VTB: Veranstaltungstechnik und -Management Bachelor

WIUB: Wirtschaftsingenieur/-in Umwelt und Nachhaltigkeit Bachelor

MKM: Masterstudiengang Maschinenbau-Konstruktionstechnik und Erneuerbare Energien