



Technische Fachhochschule Berlin
University of Applied Sciences

Amtliche Mitteilungen

27. Jahrgang, Nr. 17

Seite 1

23. Mai 2006

INHALT

Äquivalenzliste zur Einstellung des
Diplom-Studiengangs Verfahrens- und Umwelttechnik

Seite 2

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

**Äquivalenzliste zur Einstellung des Diplom-Studiengangs
Verfahrens- und Umwelttechnik**

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 Verfahrens- und Umwelttechnik vom 21.10.1997 (A.M. 28/1998), zuletzt geändert am 21.10.2003 (A.M. 40/2004) 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 jeden 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 Verfahrens- und Umwelttechnik

LV aus Diplom-StO VUT	SWS	Modul / LV aus Bachelor-StO VUB / Master PE (VT)	SWS
Grundstudium	SU+Ü		SU+Ü
Mathematik I	6+0	M01 Mathematik / Lineare Algebra, Analysis I	6+0
Mathematik II	6+0	M02 Mathematik / Analysis II, Physiklabor	4+1
Grundlagen verfahrenstechnischer Simulation	0+4	M03 Grundlagen verfahrenstechnischer Simulation	0+4
Ausgewählte Kapitel der Physik	4+0	WIUB: Modul:	
Physikalisches Labor	0+2	Physik / Fluidodynamik (1. SPS)	2+1
Chemie I	4+0	M05 Chemie I	4+0
Chemie II	4+0	aus M06 Chemie II LV Chemie II + zusätzliche Hausarbeit	2+0
Chemisches Labor	0+4	aus M06 Chemie II LV Laborübung	0+4
Technische Mechanik I	4+0	M07 Technische Mechanik / Statik	4+0
Technische Mechanik II	4+0	M08 Technische Mechanik / Festigkeitslehre	4+0
Technische Mechanik III	4+0	M09 Technische Mechanik / Kinetik, Schwingungslehre	4+0
Thermodynamik I	4+0	M10 Thermodynamik I	4+0
Thermodynamik II	4+0	M11 Thermodynamik II	4+0
Grundlagen elektrischer Antriebe	2+0	M23 Pumpen, Verdichter und Antriebe	4+0
Werkstoffkunde mit Übung	3+1	M04 Werkstoffkunde	3+1
Maschinenelemente I	4+0	aus M14 Konstruktion und Maschinenelemente/Grundlagen LV Konstruktion und Maschinenelemente/Grundlagen und aus M15 Konstruktion und Maschinenelemente/Übertragungselemente LV Konstruktion und Maschinenelemente/Übertragungselemente	2+0 2+0
Maschinenelemente II	4+0	aus M16 Konstruktion und Maschinenelemente/Auslegung LV Konstruktion und Maschinenelemente/Auslegung	4+0
Konstruktionsübung I	0+4	aus M14 Konstruktion und Maschinenelemente/Grundlagen LV Konstruktionsübungen	0+4
Konstruktionsübung II	0+2	aus M15 Konstruktion und Maschinenelemente/Übertragungselemente LV Konstruktionsübung	0+2
Konstruktionsübung III	0+4	aus M16 Konstruktion und Maschinenelemente/Auslegung LV Konstruktionsübung + zusätzliche Hausarbeit	0+2
Grundlagen der Messtechnik	2+0	M18 Grundlagen der Mess- und Regelungstechnik	5+1
Elemente des Apparatebaus	4+0	M17 Apparatebau	4+0
Strömungslehre	4+0	M12 Technische Strömungslehre	4+0
Allgemeinwissenschaftliche Ergänzungsfächer	6+2	Allgemeinwissenschaftliche Module	6+2
Wärme- und Stoffübertragung	4+0	M13 Wärme- und Stoffübertragung	4+0
Reglerkonzepte in der Verfahrenstechnik	2+0	M18 Grundlagen der Mess- und Regelungstechnik	5+1

Anlage 2

Seite 2

Äquivalenzliste Diplom-Studiengang Verfahrens- und Umwelttechnik

Mechanische Verfahrenstechnik I	3+1	M19 Mechanische Verfahrenstechnik I	4+0
Mechanische Verfahrenstechnik Rechenübung			
Mechanische Verfahrenstechnik II	4+0	M25 Mechanische Verfahrenstechnik II	4+0
Thermische Verfahrenstechnik I	5+1	M20 Thermische Verfahrenstechnik I + zusätzliche Hausarbeit	4+0
Thermische Verfahrenstechnik Rechenübung			
Thermische Verfahrenstechnik II	4+0	M 26 Thermische Verfahrenstechnik II	4+0
Reaktionstechnik I	4+0	M21 Reaktionstechnik	6+0
Reaktionstechnik II	4+0	M21 Reaktionstechnik + zus. Hausarbeit	6+0
Grundlagen der Bio-Verfahrenstechnik	4+0	M22 Bio-Verfahrenstechnik	4+0
Apparatebau	4+0	M39 Entwerfen mit dem Schwerpunkt Bioreaktoren oder 1)	4+0
		M40 Entwerfen mit dem Schwerpunkt Umwelttechnik oder 1)	4+0
		M41 Entwerfen mit dem Schwerpunkt Prozesstechnik	4+0
Anlagentechnik	4+0	M27 Anlagentechnik	4+0
Verfahrenstechnisches Labor I	0+4	VT-Labor I	0+4
Verfahrenstechnisches Labor II	0+4	VT-Labor II	0+4
Entwerfen	0+4	M30 Entwerfen	4+0
Auswertungen von Erfahrungen am Praxisplatz	0+2	---	*
Messsysteme der Verfahrenstechnik / Labor Messsysteme	1+1	M18 Grundlagen der Mess- und Regelungstechnik	5+1
Pumpen und Verdichter	2+0	M23 Pumpen, Verdichter und Antriebe	4+0
Diplomandenseminar	0+2	---	*
Schwerpunkt Prozess- und Anlagentechnik			
Prozesstechnik I	2+0	M35 Prozesstechnik/Anlagensicherheit 2)	4+0
Prozesstechnik II	2+0	M35 Prozesstechnik/Anlagensicherheit 2)	4+0
Prozess- und Anlagensicherheit	2+0	M35 Prozesstechnik/Anlagensicherheit 2)	4+0
Prozessintegrierte Umwelttechnik	2+0	M35 Prozesstechnik/Anlagensicherheit 2)	4+0
Labor für Prozesstechnik	0+4	M38 Prozesstechniklabor	0+4
Entwurf und Berechnung verfahrenstechnischer Anlagen	0+4	M41 Entwerfen mit dem Schwerpunkt Prozesstechnik	4+0
Schwerpunkt Umweltverfahrenstechnik			
Abwasserreinigung	2+0	M33 Behandlung von Abwasser, Abluft und Abfällen 2)	4+0
Luftreinhaltung	2+0	M33 Behandlung von Abwasser, Abluft und Abfällen 2)	4+0
Abfall- und Recyclingtechnik	2+0	M33 Behandlung von Abwasser, Abluft und Abfällen 2)	4+0
Bodensanierung	2+0	M33 Behandlung von Abwasser, Abluft und Abfällen 2)	4+0
Umwelttechnisches Labor	0+4	M37 Umweltlabor	0+4
Entwurf und Berechnung verfahrenstechnischer Anlagen	0+4	M40 Entwerfen mit dem Schwerpunkt Umwelttechnik	4+0

Anlage 2

Seite 3

Äquivalenzliste Diplom-Studiengang Verfahrens- und Umwelttechnik

Schwerpunkt Bioverfahrenstechnik			
Bioprozesse und Biodegradation	2+0	M34 Bio-Prozesse/Bio-Prozesskontrolle	4+0
Labor für Bioprozesse und Biodegradation	0+2	---*	
Analytik und Bioprozesskontrolle	2+0	M34 Bio-Prozesse/Bio-Prozesskontrolle	4+0
Labor für Analytik und Bioprozesskontrolle	0+2	---*	
Reaktoren und Anlagen der Bioverfahrenstechnik	4+0	M39 Entwerfen mit dem Schwerpunkt Bioreaktoren	4+0
Bioverfahrenstechnisches Labor	0+4	M36 Bio-Verfahrenstechnik-Labor	0+4
Wahlpflichtfächer:			
Angewandte Regelungstechnik		---**	
Regenerative Energien		---**	
Ausgewählte Kapitel der Verfahrenstechnik		---**	
Numerische Simulation in der Verfahrenstechnik	2+2	M31 Finite Elemente Methoden	2+2
Anlagendynamik		---**	
Umweltsicherheit von Anlagen		---**	
Abwasserreinigung II		---**	
Lärmschutz		---**	
Ausgewählte Kapitel der Umwelttechnik		---**	
Ausgewählte Kapitel der Bioverfahrenstechnik		---**	
Abgasreinigungsanlagen		---**	
Industrielle Mikrobiologie		---**	
Umweltaufgaben der Industrie		---**	
Energietechnik		---**	
Prozesssimulation		---**	

* 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

- 1) keine Doppelbelegung mit bereits belegtem Fach/Modulinhalt M30
- 2) Nur zwei Lehrveranstaltungen durch neues Modul ersetzbar. Weitere fehlende Lehrveranstaltungen können aus dem Angebot der Wahlpflichtfächer gewählt werden.