



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN

VIENNA
UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY

Fakultät für Technische Chemie

**Studienplan für das Masterstudium
TECHNISCHE CHEMIE – WERKSTOFFTECHNOLOGIE
UND WERKSTOFFANALYTIK
an der Technischen Universität Wien**

Fassung vom 30.06.2006

gemäß UG 2002 BGBl. 1, Nr. 120/2002 und Satzung der TU Wien,
Satzungsteil „Studienrechtliche Bestimmungen“ Mitteilungsblatt
Nr. 15/2005 in der geltenden Fassung

Beschluss der Studienkommission vom 23.11.2005

Beschluss des Senates der TU Wien vom 12.12.2005

Studienplan für das Masterstudium
Technische Chemie – Werkstofftechnologie und
Werkstoffanalytik
an der Technischen Universität Wien

Inhaltsverzeichnis

§ 1	Grundlage und Geltungsbereich.....	3
§ 2	Qualifikationsprofil der Absolventinnen und Absolventen	3
§ 3	Aufnahmebedingungen	3
§ 4	Umfang und Struktur des Studiums	4
§ 5	Lehrveranstaltungstypen	5
§ 6	Studienplan	5
§ 7	Zusatzqualifikationen ("Soft Skills")	6
§ 8	Freie Wahlfächer	7
§ 9	Einschränkung der Wahlmöglichkeiten	7
§ 10	Masterarbeit	7
§ 11	Sprache in Lehrveranstaltungen und Prüfungen.....	8
§ 12	Prüfungsordnung.....	8
§ 13	Abschluss des Masterstudiums.....	8
§ 14	Abschlusszeugnis.....	9
§ 15	Austausch von Lehrveranstaltungen.....	9
§ 16	Aktualisierung des Wahlfachkataloges.....	9
§ 17	Rahmenbedingungen für das Qualitätsmanagement	10
§ 18	Inkrafttreten	10
§ 19	Übergangsbestimmungen.....	10
Anhang:	Äquivalenzliste	A1-7

§ 1 Grundlage und Geltungsbereich

Der vorliegende Studienplan basiert auf dem Universitätsgesetz 2002 BGBl. I, Nr. 120/2002 (UG 2002) und dem Satzungsteil „Studienrechtliche Bestimmungen“ der Technischen Universität Wien in der jeweils geltenden Fassung. Er definiert und regelt das Masterstudium „Technische Chemie – Werkstofftechnologie und Werkstoffanalytik“ an der Technischen Universität Wien und tritt mit 1. Oktober 2006 in Kraft. Die Ziele und Inhalte dieses ingenieurwissenschaftlichen Studiums orientieren sich am Qualifikationsprofil gemäß § 2.

§ 2 Qualifikationsprofil der Absolventinnen und Absolventen

Die Studierenden des Masterstudiums „Werkstofftechnologie und Werkstoffanalytik“ erhalten, auf der Basis eines chemisch-technisch orientierten Bachelorstudiums, eine fundierte Ausbildung in Richtung Herstellung, Verarbeitung, Charakterisierung und Anwendung von metallischen, keramischen und Polymerwerkstoffen sowie Verbundwerkstoffen und Werkstoffverbunden. Im Rahmen des Masterstudiums wird die Brücke zwischen technisch-anwendungsorientiertem Wissen (Technologie der Werkstoffe) und natur- bzw. werkstoffwissenschaftlichem Verständnis geschlagen. Die Schwerpunkte der Ausbildung liegen auf der Umsetzung chemisch-metallurgischer und materialtechnologischer Prozesse für Herstellung, Verarbeitung und Funktion von Hochleistungswerkstoffen in der industriellen Praxis sowie der Entwicklung und Anwendung moderner Verfahren der Werkstoffcharakterisierung von der Forschung bis zur Produktion und Qualitätssicherung/Good Laboratory Practice. Die Studierenden lernen die Eigenschaften von hochwertigen Werkstoffen in Verarbeitung und Anwendung kennen und werden mit modernen Verfahren zur Analyse von Zusammensetzung und Struktur vertraut. Besondere Gewichtung wird auf die Vermittlung praktischer Fertigkeiten gelegt; die Studierenden sollen durch möglichst selbständige Tätigkeit die Herstellung, Verarbeitung und Charakterisierung der Werkstoffe auch in der Laborpraxis kennen lernen.

Die AbsolventInnen sind einsetzbar für unterschiedliche Aufgaben in werkstoffchemisch - werkstofftechnisch tätigen Betrieben, so in Forschung und Entwicklung, Produktion, Labor, Beratung und Qualitätssicherung. Die Ausbildung zielt auf Praxisorientierung und Problemlösungskapazität im betrieblichen Umfeld.

§ 3 Aufnahmebedingungen

(1) Das Masterstudium „Technische Chemie - Werkstofftechnologie und Werkstoffanalytik“ baut auf dem Bachelorstudium „Technische Chemie“ an der Technischen Universität Wien auf. Die Zulassungsvoraussetzungen für die Aufnahme zum Masterstudium werden aber auch durch ein abgeschlossenes facheinschlägiges Studium einer anerkannten inländischen oder ausländischen postsekundären Bildungseinrichtung gemäß § 64 Abs. 5 UG 2002 erfüllt. Als facheinschlägig zählen insbesondere die Bachelor-, Master- und Diplomstudien der Studienrichtungen:

- „Technische Chemie“
- „Chemie“
- „Werkstoffwissenschaften“

(2) Im Zweifelsfall entscheidet das Studienrechtliche Organ über die Facheinschlägigkeit eines postsekundären Abschlusses und damit, ob ein Abschluss für die Zulassung zum

Masterstudium „Technische Chemie - Werkstofftechnologie und Werkstoffanalytik“ geeignet ist.

§ 4 Umfang und Struktur des Studiums

Die folgenden Angaben beruhen auf dem „*European Credit Transfer System*“, abgekürzt ECTS. Die ECTS-Punkte sind ein Maß für den erforderlichen Arbeitsaufwand. Den Lehrveranstaltungen sind ECTS-Punkte entsprechend dem Arbeitsaufwand (*work load*) zugeordnet. Ein Studienjahr wird mit 1500 Arbeitsstunden bzw. 60 ECTS-Punkten gleichgesetzt.

Die Regelstudienzeit für das Masterstudium, einschließlich der experimentellen Durchführung und Abfassung der Masterarbeit, umfasst 4 Semester. Der Arbeitsaufwand für das gesamte Masterstudium umfasst 120 ECTS-Punkte.

Die Struktur des Masterstudiums ist wie folgt:

Pflicht-Lehrveranstaltungen:	40 ECTS
Wahlpflicht-Lehrveranstaltungen:	41 ECTS
- davon Wahllehrveranstaltungen aus dem entsprechenden WF-Katalog:	min. 20 ECTS
- davon Wahlübungen:	12 ECTS
- davon gebundene Wahlfächer:	9 ECTS
Freie Wahlfächer und Soft Skills-Lehrveranstaltungen:	9 ECTS
<u>Masterarbeit:</u>	<u>30 ECTS</u>
Summe:	120 ECTS

Es sind ***Pflicht-Lehrveranstaltungen*** im Ausmaß von 40 ECTS zu absolvieren.

Die ***Wahlpflicht-Lehrveranstaltungen*** (im Umfang von mindestens 20 ECTS-Punkten) sind dem zugeordneten Katalog gebundener Wahlfächer zu entnehmen, der so groß zu gestalten ist, dass eine Wahlmöglichkeit besteht.

Zusätzlich sind ***Wahlübungen*** im Umfang von 12 ECTS-Punkten zu absolvieren. Diese Wahlübungen sollen in Form von mindestens zwei verschiedenen Lehrveranstaltungen, die facheinschlägigen Studien an allen anerkannten in- und ausländischen Universitäten zugeordnet sind, in verschiedenen Arbeitsgruppen durchgeführt werden.

Die Wahlübungen können nach vorheriger Rücksprache mit dem Studienrechtlichen Organ auch im Rahmen eines facheinschlägigen Feriapraktikums durchgeführt werden. In diesem Fall kann das Praktikum mit einem Umfang von bis zu 12 ECTS-Punkten durchgeführt werden.

Darüber hinaus sind ***gebundene Wahlfächer*** aus dem Lehrveranstaltungs-Angebot aller Masterstudiengänge der Fakultät für Technische Chemie an der TU Wien im Ausmaß von 9 ECTS-Punkten zu absolvieren.

Somit verbleiben **9 ECTS** Anrechnungspunkte, die ***frei*** aus dem Angebot aller anerkannten in- und ausländischen Universitäten ***gewählt*** werden können, ***wobei mindestens 4,5***

davon aus dem Bereich der **Lehrveranstaltungen über Zusatzqualifikationen** („Soft Skills“, siehe auch § 7) sein müssen.

Für die praktische Durchführung und die Abfassung der **Masterarbeit** sind 30 ECTS-Punkte vorgesehen. Dieser Umfang umfasst auch das DiplomandInnenseminar, in dem die Ergebnisse der praktischen Arbeit vorgetragen und diskutiert werden, wobei moderne Präsentationstechniken geübt und angewendet werden sollen.

Die Pflicht- und Wahllehrveranstaltungen mit den zugeordneten ECTS-Punkten sind unter § 6 angeführt.

§ 5 Lehrveranstaltungstypen

Vorlesungen (VO) sind Lehrveranstaltungen, die Studierende didaktisch in Teilbereiche des betreffenden Faches und dessen Methoden einführen. Laborübungen (LU) sind Lehrveranstaltungen, in denen das Verständnis des Stoffes der zugehörigen Vorlesung durch die selbständige Durchführung von Experimenten und die Auswertung der Ergebnisse vertieft wird.

Übungen (UE) sind Lehrveranstaltungen, in denen das Verständnis des Stoffes der zugehörigen Vorlesung durch Anwendung auf konkrete Aufgaben vertieft wird.

Rechenübungen (RU) sind Lehrveranstaltungen, in denen der Stoff der zugehörigen Vorlesung durch Rechenbeispiele vertieft und konkret angewendet wird.

Vorlesungsübungen (VU) setzen sich aus einem Vorlesungsteil und einem Übungsteil zusammen, die didaktisch eng miteinander verknüpft sind.

Seminare (SE) sind Lehrveranstaltungen, die der wissenschaftlichen Diskussion dienen. Von den Studierenden sind eigene mündliche und/oder schriftliche Beiträge zu erbringen.

Proseminare (PS) sind Lehrveranstaltungen mit einführendem Charakter, die als Ergänzung zu Vorlesungen oder Übungen gedacht sind. Sie haben Grundkenntnisse des betreffenden Faches zu vermitteln und exemplarisch Probleme des Faches durch Referate und Diskussion zu behandeln.

Die Lehrveranstaltungen vom Typ LU, UE, RU, VU, PS und SE sind Lehrveranstaltungen mit immanentem Prüfungscharakter, bei denen eine aktive Teilnahme der Studierenden erforderlich ist.

In den oben genannten Lehrveranstaltungstypen wird eine Unterstützung der Lehre durch die verstärkte Einbindung Neuer Medien im Rahmen der e-Learning/e-Teaching-Strategien der Technischen Universität Wien angestrebt.

§ 6 Studienplan

Pflicht-Lehrveranstaltungen:

	<i>TITEL</i>	TYP	SST	ECTS
	Theoretische Chemie	VO	2	3.0
	Physikalische Chemie der Werkstoffe	VO	2	3.0
	Werkstoffwissenschaft	VO	2	3.0
	Metallurgie und Werkstoffverarbeitung	VO	3	4.5

Hochleistungskeramik	VO	3	4.5
Polymerwerkstoffe	VO	2	3.0
Werkstoff- und Strukturanalytik	VO	2.7	4.0
Oberflächen- und Grenzflächenanalytik	VO	2	3.0
Technische Gasanalytik	VO	1.3	2.0
Werkstofftechnologie und Werkstoffanalytik	LU	10	10.0
<i>Summe</i>			<i>40.0</i>

Wahl-Lehrveranstaltungen:

(aus denen im 2. und 3. Semester Lehrveranstaltungen im Umfang von mindestens 20 ECTS-Punkten zu wählen sind)

TITEL	TYP	SST	ECTS
Techn. Elektrochemie II	VO	2	3.0
Technologie der Funktionswerkstoffe	VO	2	3.0
Chemische Technologie der Ober- und Grenzflächen	VO	2	3.0
Festkörperchemie	VO	2	3.0
Pulvermetallurgie und Sintertechnik	VO	2	3.0
Materialversagen, Korrosion und Ermüdung	VO	2	3.0
Angewandte Prozessanalytik	VO	2	3.0
Moderne Spurenanalytik	VO	2	3.0
Polymercharakterisierung	VO	2	3.0
Qualitätssicherung und GLP/GMP	VO	1.3	2.0
Technologie und Klima	VO	1	1.5
Massenspektrometrie - Spezielle Methoden und Anwendungen	VU	2+1	4.0
Chemische Nanoskopie	VO	2	3.0
Technologie nanostrukturierter Materialien	VO	2	3.0
<i>Summe</i>			<i>40.5</i>

§ 7 Zusatzqualifikationen ("Soft Skills")

Im Rahmen des Masterstudiums müssen die Studierenden Lehrveranstaltungen aus einem Katalog von Lehrveranstaltungen über Zusatzqualifikationen („Soft Skills“ gemäß § 3 Abs. 3 Z 8 der Satzung der TU Wien, Satzungsteil „Studienrechtliche Bestimmungen“) im Ausmaß von mindestens 4,5 ECTS-Punkten absolvieren. Unter „Soft Skills“ werden dabei fachübergreifende Kenntnisse und Fähigkeiten verstanden, etwa Kommunikation, Organisation, Präsentation, Fremdsprachen, EDV. Damit soll die facheinschlägige Ausbildung der Studierenden mit der Vermittlung wichtiger zusätzlicher Kenntnisse für ihr Berufsleben ergänzt werden.

§ 8 Freie Wahlfächer

Es sind freie Wahlfächer im Umfang von bis zu 4,5 ECTS-Punkten aus dem Angebot an Lehrveranstaltungen aller anerkannten in- und ausländischen Universitäten zu wählen. (Der Umfang der Soft Skills und der Freien Wahlfächer beträgt insgesamt 9 ECTS-Punkte. Diese freien Wahlfächer können damit insbesondere auch aus einem der in § 7 genannten Wahlfachkataloge für Zusatzqualifikationen oder aus den gebundenen Wahlfachkatalogen der anderen Masterstudiengänge in der Technischen Chemie gewählt werden.

§ 9 Einschränkung der Wahlmöglichkeiten

Für die Wahl der Lehrveranstaltungen in die Prüfungsfächer gilt, dass Lehrveranstaltungen, die zur Erreichung jenes Studienabschlusses notwendig waren, auf dem das Masterstudium aufbaut, nicht nochmals als Lehrveranstaltungen für das entsprechende Fach gewählt werden können. An ihrer Stelle sind beliebige noch nicht gewählte Lehrveranstaltungen aus den Wahlfach-Katalogen der Masterstudien der Technischen Chemie im selben Ausmaß an ECTS-Punkten zu absolvieren.

Eine Lehrveranstaltung aus dem Katalog der Pflichtfächer ist nur dann zu absolvieren, sofern nicht schon eine äquivalente Lehrveranstaltung in dem der Zulassung zum Masterstudium zu Grunde liegenden Studium absolviert wurde; ansonsten sind an ihrer Stelle beliebige noch nicht gewählte Lehrveranstaltungen aus den Wahlfach-Katalogen der Masterstudien der Technischen Chemie im selben Ausmaß an ECTS-Punkten zu absolvieren.

Umgekehrt sind Lehrveranstaltungen, die bereits vor Beginn des Masterstudiums absolviert wurden, aber nicht zur Erreichung jenes Studienabschlusses notwendig waren, auf dem das Masterstudium aufbaut, gemäß §78 UG2002 für Lehrveranstaltungen des Masterstudiums anzuerkennen, sofern sie diesen bezüglich Inhalt, Umfang und Lehrveranstaltungstyp entsprechen. Die Entscheidung über die Äquivalenz obliegt dem Studienrechtlichen Organ.

Beruhet die Zulassung zum Masterstudium auf einem Studium, dessen Aufwand mehr als 180 ECTS-Punkten entspricht, so kann das studienrechtliche Organ auf Antrag der/des Studierenden einen individuellen Katalog von Lehrveranstaltungen aus den Prüfungsfächern festlegen, welche aus dem für die Zulassung zum Masterstudium zu Grunde liegenden Studium als äquivalent anerkannt werden, ohne dass dafür andere Lehrveranstaltungen gewählt werden müssen; das Ausmaß dieses individuellen Katalogs darf das Ausmaß an ECTS-Punkten, mit denen der Aufwand des für die Zulassung zum Masterstudium zu Grunde liegenden Studiums über 180 ECTS-Punkten liegt, nicht überschreiten.

§ 10 Masterarbeit

Die Masterarbeit umfasst die Durchführung einer wissenschaftlichen Arbeit und die Abfassung der Masterarbeit. Die Masterarbeit kann in deutscher oder englischer Sprache verfasst werden.

Das Thema der Masterarbeit ist aus einem der im Studienplan festgelegten Fächer (Wahl- oder Pflichtfächer) zu wählen.

Integrativer Bestandteil der Masterarbeit ist die Teilnahme an einem DiplomandInnenseminar, in dessen Rahmen die Ergebnisse der Masterarbeit zu präsentieren sind. Ziel dieses Seminars ist neben der wissenschaftlichen Diskussion auch das Erlernen und die Verbesserung der individuellen Präsentations- und Kommunikationstechnik. Die positive Beurteilung dieses DiplomandInnenseminars ist „mit Erfolg teilgenommen“.

§ 11 Sprache in Lehrveranstaltungen und Prüfungen

Pflichtlehrveranstaltungen werden grundsätzlich in deutscher Sprache abgehalten. Prüfungen über Pflichtlehrveranstaltungen können auf Wunsch der Studierenden auch in englischer Sprache abgehalten werden.

Alle anderen Lehrveranstaltungen und/oder Prüfungen können auch in englischer Sprache abgehalten werden.

§ 12 Prüfungsordnung

(1) Es gelten die allgemeinen Bestimmungen des studienrechtlichen Teiles der Satzungen der TU Wien § 12, §§ 15 - 21. Darüber hinaus werden folgende Bestimmungen festgelegt:

(2) Über die angeführten Lehrveranstaltungen sind Lehrveranstaltungsprüfungen abzulegen (§ 73 UG 2002), wobei im Fall von schriftlicher und mündlicher Prüfung beide Teile der Prüfung nach Möglichkeit innerhalb einer Woche abzuhalten sind. Die vorgesehene Prüfungsform ist von der Lehrveranstaltungsleiterin/vom Lehrveranstaltungsleiter am Beginn der Lehrveranstaltung bekannt zu geben. Bei Lehrveranstaltungsprüfungen ist auf den Inhalt und den Umfang des Stoffes der Lehrveranstaltung Bedacht zu nehmen.

(3) Bei Lehrveranstaltungen mit immanentem Prüfungscharakter erfolgt die Beurteilung nicht auf Grund eines einzigen Prüfungsaktes am Ende der Lehrveranstaltung, sondern auf Grund von schriftlichen, mündlichen und/oder praktischen Beiträgen der Teilnehmer/innen im Rahmen der Lehrveranstaltung.

(4) Die Beurteilung der Lehrveranstaltungen erfolgt gemäß § 73 Abs. 1 UG 2002.

Darüber hinaus hat die Lehrveranstaltungsleiterin / der Lehrveranstaltungsleiter auch eine Beurteilung auf der sechsteiligen Notenskala vorzunehmen. Dabei ist im Falle einer Beurteilung mit „sehr gut (1)“ auch eine Unterscheidung in die Grade „A“ und „B“ zu treffen, wobei herausragende Leistungen, die den obersten 10% der Leistungsskala entsprechen, mit „A“ beurteilt werden, alle anderen mit „sehr gut“ beurteilten Leistungen mit „B“. Einer mit „gut“ (2) beurteilten Leistung entspricht „C“, „befriedigend“ (3) entspricht „D“, „genügend“ (4) entspricht „E“ und einer „nicht genügend“ (5) beurteilten Leistung entspricht „F“.

§ 13 Abschluss des Masterstudiums

Der Abschluss des Masterstudiums besteht aus drei Teilen:

- a) der Ablegung der Lehrveranstaltungsprüfungen aller im Masterstudium vorgeschriebenen Lehrveranstaltungen,
- b) der Abfassung der Masterarbeit und
- c) der kommissionellen Gesamtprüfung.

Bei der Anmeldung zur kommissionellen Gesamtprüfung ist der positive Abschluss von Teil a) und Teil b) nachzuweisen.

Die kommissionelle Gesamtprüfung erfolgt mündlich. Der Prüfungssenat hat aus drei Prüferinnen/Prüfern gemäß § 12 Abs. 2-4 der Satzung der TU Wien, Studienrechtlicher Teil zu bestehen, wobei die Betreuerin/der Betreuer der Masterarbeit dem Prüfungssenat

jedenfalls als Vorsitzende(r) anzugehören hat. Die Zweitprüferin/Der Zweitprüfer soll ein Fach mit inhaltlicher Nähe zur Masterarbeit vertreten.

Die Prüfung beginnt mit einer Präsentation und Verteidigung der Masterarbeit vor dem Prüfungssenat; sie dient dem Nachweis der erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten in der Werkstofftechnologie und Werkstoffanalytik.

Der Absolventin/Dem Absolventen eines Masterstudiums wird der akademische Grad „Diplom-Ingenieurin“/„Diplom-Ingenieur“, abgekürzt „Dipl.-Ing.“ oder „DI“, verliehen (englische Übersetzung: „Master of Science“, abgekürzt „MSc“).

§ 14 Abschlusszeugnis

Nach Erbringen der unter § 12 definierten Studienleistungen und positiver Ablegung der kommissionellen Gesamtprüfung wird der/dem Studierenden ein Abschlusszeugnis (Masterprüfungszeugnis) über die erbrachten Studienleistungen ausgestellt. Dieses hat folgende Angaben zu enthalten:

- Titel und Benotung der Masterarbeit,
- die Durchschnittsnote der Pflicht-Lehrveranstaltungen unter Auflistung der einzelnen Lehrveranstaltungen und der ihnen zugeordneten ECTS-Punktezahl,
- die Durchschnittsnoten der Wahlpflicht-Lehrveranstaltungen, der Zusatzqualifikationen („Soft Skills“) und Freien Wahlfächer.
- die Gesamtbeurteilung über das Masterstudium, die gemäß § 73 Abs. (3) UG 2002 aus der Note der Masterarbeit und den oben angeführten Durchschnittsnoten zu bilden ist.

Die jeweilige Durchschnittsnote ergibt sich aus dem nach ECTS-Punkten gewichteten und auf ganze Zahlen gerundeten Mittelwert (bei einem Ergebnis größer als ,5 wird aufgerundet) der Noten aller Lehrveranstaltungen des Prüfungsfaches; bei der Berechnung des Notendurchschnitts bleiben Lehrveranstaltungen mit der Beurteilung „mit Erfolg teilgenommen“ unberücksichtigt.

§ 15 Austausch von Lehrveranstaltungen

Auf Antrag der/des Studierenden kann das Studienrechtliche Organ (die Studiendekanin/der Studiendekan) den Austausch von Pflichtfächern im Umfang von bis zu 6 ECTS-Punkten gegen andere studienspezifische Fächer genehmigen, wenn dadurch das Ziel der wissenschaftlichen Berufsvorbildung gemäß dem in § 2 festgelegten Qualifikationsprofil nicht beeinträchtigt wird.

§ 16 Aktualisierung des Wahlfachkataloges

Die laufende Aktualisierung des Wahlfachkataloges des Masterstudiums erfolgt durch die Studienkommission. Die Beauftragung hat unter den Gesichtspunkten inhaltlicher Notwendigkeit, der wirtschaftlichen Bedeckbarkeit und der Aufrechterhaltung der Studienpläne zu erfolgen.

§ 17 Rahmenbedingungen für das Qualitätsmanagement

Das Qualitätsmanagement basiert einerseits auf der Bewertung der Lehrveranstaltungen durch die Studierenden und andererseits auf der Erstellung so genannter Leistungsvereinbarungen zwischen dem Studienrechtlichen Organ (der Studiendekanin / dem Studiendekan) und den Lehrenden, wobei folgende Punkte zu berücksichtigen sind:

- Bewertung der tatsächlichen Arbeitsbelastung der Studierenden (*work load*).
- Aufteilung des Lehrinhaltes auf die Lehreinheiten und Abstimmung der Lehrinhalte der einzelnen Lehrveranstaltungen.

Die Einhaltung der Leistungsvereinbarungen ist durch das Studienrechtliche Organ zu kontrollieren, der Studienkommission ist darüber zumindest jährlich Bericht zu erstatten.

Auffälligkeiten wie z.B. besonders negative Ergebnisse bei der Lehrveranstaltungsbewertung, vergleichsweise hohe Durchfallquoten bei Prüfungen, zu großer Stoffumfang, werden besprochen und Auswirkungen auf die folgenden Leistungsvereinbarungen festgelegt. Es können auch Maßnahmen zur unmittelbaren Lösung derartiger Probleme beschlossen werden (z.B. Festlegung eines zusätzlichen Prüfungstermins oder Heranziehen einer anderen Prüferin/eines anderen Prüfers).

Für die Abhaltung von Lehrveranstaltungsprüfungen sind in jedem Semester mindestens drei Prüfungstermine vorzusehen.

Um die Studierbarkeit innerhalb der vorgesehenen Studiendauer zu gewährleisten, wird die Abwicklung der Pflichtlehrveranstaltungen über einen Stundenplan geregelt, um die Überschneidung der Lehrveranstaltungen zu vermeiden.

§ 18 Inkrafttreten

Der Studienplan für das Masterstudium „Technische Chemie – Werkstofftechnologie und Werkstoffanalytik“ tritt am 1. Oktober 2006 in Kraft.

§ 19 Übergangsbestimmungen

(1) Die Anerkennung von bereits im Rahmen des Diplomstudiums „Technische Chemie“ absolvierten Lehrveranstaltungen erfolgt gemäß der Äquivalenzliste im Anhang.

In Zweifelsfällen entscheidet über die Gleichwertigkeit von Lehrveranstaltungen das Studienrechtliche Organ.

(2) Wurden in einem früheren Diplom-Studienplan „Technische Chemie“ Wahl- oder Wahlpflicht-Lehrveranstaltungen absolviert, für die es keine inhaltliche Äquivalenz im neuen Master-Studienplan gibt, so sind diese Stunden im absolvierten Ausmaß für den Bereich der gebundenen Wahlpflicht anzuerkennen, wenn eine inhaltliche Nähe gegeben ist.