

§ 16b

**Konsekutiver Master-Studiengang Angewandte Chemie
mit dem Abschluss Master of Science**

1. Die Studienvoraussetzungen zum Master-Studiengang sind in der untenstehenden Anlage 1 aufgeführt.
2. Die Unterrichtssprache ist Deutsch. Einzelne Lehrveranstaltungen oder Module können in englischer Sprache abgehalten werden.
3. Im Master-Studiengang Angewandte Chemie umfasst das Studium insgesamt vier Semester. Die ersten drei Semester umfassen das Hauptstudium mit theoretischen und laborpraktischen Lehrveranstaltungen. Das vierte Semester dient der eigenständigen Anfertigung einer Master-Thesis.
4. Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen berufsqualifizierenden Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen beträgt folgende Anzahl an Semesterwochenstunden (SWS) bzw. Credit-Points:

Tabelle 1 : Semesterwochenstundenzahl und ECTS-Credits

Abschluss	SWS	ECTS
Master of Science	80	120

5. Das Curriculum (Modul- und Lehrveranstaltungsangebot) ist in der Tabelle 2 beschrieben. Die für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Module, Lehrveranstaltungen und die zugehörigen Prüfungsvorleistungen sowie Prüfungsleistungen ergeben sich aus der Tabelle 2. Dabei haben die Studierenden die dort aufgeführten Module bzw. Lehrveranstaltungen zu belegen und die angegebenen Prüfungsvorleistungen und Prüfungsleistungen zu erbringen. In jedem Studiensemester sollten 30 ECTS-Credits erworben werden. Die Gewichtung der Noten sowohl der einzelnen Prüfungsleistungen als auch der Modulnoten sind ebenfalls der Tabelle 2 zu entnehmen.
6. Von den insgesamt 10 Modulen des Curriculums sind außer den drei Wahlpflichtmodulen ACM5, ACM6 und ACM7 alle Module obligatorisch zu belegen. Von den drei Wahlpflichtmodulen sind wiederum zwei auszuwählen und zu belegen. Die ausgewählten zwei Wahlpflichtmodule müssen von den Studierenden spätestens zu Beginn des zweiten Fachsemesters verbindlich festgelegt worden sein.
7. Im Masterzeugnis werden alle Pflichtmodule (P) und die zwei belegten Wahlpflichtmodule (WP) mit den jeweils erzielten Modulnoten (Fachnoten) und den absolvierten ECTS-Credits aufgeführt. Das zugehörige, in englischer Sprache ausgeführte, Diploma Supplement ist in Anlage 2 aufgeführt.
8. Die Bearbeitungszeit für die Master-Thesis beträgt mindestens vier und maximal sechs Monate. Das Thema für die Thesis darf frühestens nach Abschluss des dritten Fachsemesters ausgegeben und bearbeitet werden. Die Durchführung der Thesis ist in der Studien- und Prüfungsordnung der Hochschule geregelt.
9. Wird ein Semester an einer anderen Hochschule verbracht, so sind bei der Rückkehr 30 ECTS-Credits in Modulen nachzuweisen, die nicht bereits an der Hochschule Reutlingen absolviert wurden. Im Learning Agreement werden die extern zu absolvierenden Module festgelegt und deren Anrechenbarkeit auf Module im Studiengang der Hochschule Reutlingen bestätigt.

Konsekutiver Master-Studiengang Angewandte Chemie mit dem Abschluss Master of Science

Anlage 1 : Studienvoraussetzungen für den Master-Studiengang Angewandte Chemie

Bewerber, die sich erfolgreich für den Master-Studiengang Angewandte Chemie bewerben wollen, müssen die nachfolgenden Bedingungen erfüllen.

1. Akademischer Abschluss (z.B. Bachelor of Science, Diplom-Ingenieur, Diplom-Ingenieur (FH) oder Diplom-Ingenieur (BA), Diplom-Chemiker) eines Chemie-studiengangs an einer deutschen Hochschule mit einem Notendurchschnitt besser als 2,5 (Zwei-Komma-Fünf).
2. Wurde ein erster akademischer Abschluss an einer ausländischen Hochschule erworben (z.B. Bachelor of Science in einem dem Master-Studiengang verwandten Gebiet), so werden mindestens eine B Grade-Point-Benotung und 180 Credit-Points benötigt. Alternativ ist auch eine Prüfung durch die Master-Auswahlkommission der Fakultät Angewandte Chemie möglich.
3. Studierende, deren Muttersprache nicht deutsch ist, müssen einen Nachweis über sehr gute deutsche Sprachkenntnisse erbringen. Dies kann z.B. durch TESTDAF (Niveau TDN 2 in allen vier Testbereichen) erfolgen.
4. Die Kopien der Studienabschlusszertifikate und eine deutsche oder englische Übersetzung müssen beigefügt sein. Die Zertifikate und deren Übersetzung müssen beglaubigt sein.

Über die Anerkennung von Hochschulabschlüssen aus anderen Fächern als Chemie und über die Zulassung zum Master-Studium entscheidet die Master-Auswahlkommission der Fakultät Angewandte Chemie.

Modulnummer	Modul / Lehrveranstaltung / Veranstaltungsart	Wochenstunden in Semester (SWS)				Summe SWS	Prüfungsart / Dauer	ECTS-Credits	Prüfung in Semester				Gewichtung Note in Modul	Gewichtung Modulnote	
		1	2	3	4				1	2	3	4			
ACM6	Bioanalytik (WP)		10			10		12							
	Spezielle Bioanalytik / Immundiagnostik / Okotoxikologie		6			6	K3	7		+	O	+		4	
	Spezielle Bioanalytik	V	2					3							
	Immundiagnostik	V	2					2							
	Okotoxikologie	V	2					2							
	Labor Spezielle Bioanalytik	L	4			4	L	5		+	O	+		1	
ACM7	Verbundwerkstoffe (WP)		10			10		12							
	Advanced Materials / Konstruktions- und Festigkeitslehre		6			6	K3	7		+	O	+		4	
	Advanced Materials	V	4					5							
	Konstruktions- und Festigkeitslehre	V	2					2							
	Labor Verbundwerkstoffe	L	4			4	L	5		+	O	+		1	
	Summe Pflichtmodule 2. Semester		7			7	5	30			5				
Summe Wahlpflichtmodule 2. Semester		20			20										
ACM8	Prozesstechnik		14			14		16							
	Statistische Versuchsplanung / Multivariate Datenanalyse / Prozessanalytik / Sensortechnik		10			10	K4, P, R, H	11		+	O	+		4	
	Statistische Versuchsplanung	V	2					2							
	Multivariate Datenanalyse	V	2					2							
	Prozessanalytik	V	4			4		4							
	Sensortechnik	V	2			2		3							
	Labor Sensortechnik und Prozessanalytik	L	4			4	L	5		+	O	+		1	
	Technisches Management		11			11		14							
	Projekt-, Innovations- und Qualitätsmanagement		6			6	P, H, R	9		+	O	+		2	
	Projektmanagement	V	2			2		3							
ACM9	Innovationsmanagement	V	2			2		3							
	Qualitätsmanagement	V	2			2		3							
	Forschungsprojekt	L	4			4	P	5						1	
	Seminar Angewandte Chemie	S	1			1	T	0		+	O	+			
	Summe Pflichtmodule 3. Semester		25			25	5	30				5			
	Summe Wahlpflichtmodule 3. Semester		0			0									
ACM10	Master-Thesis				2	2		30							
	Master-Thesis	MT			6	6	THM	28						1	
	Seminar zur Master-Thesis	S			2	2	R	2							
Summe Pflichtmodule 4. Semester				2	2	2	30								
Summe Wahlpflichtmodule 4. Semester				0	0										
Gesamtsumme		26	27	25	2	80	17	120	5	5	5	2	2	20	

Zeichenerklärung zu Tabelle 2 (Gültig für die gesamte StuPrO der Hochschule Reutlingen)

(1) Zuordnung der Studiensemester

SZ	Fachsemesterzahl
GS	Grundstudium
HS	Hauptstudium
PS	Praktisches Studiensemester

(2) Prüfungsart

K	Klausur (die Ziffer gibt die Dauer der Klausur in Stunden an: z. B. K2)
M	Mündliche Prüfung (die Ziffer gibt die ungefähre Dauer der mündlichen Prüfung in Minuten an: z. B. M30), Kolloquium
R	Referat
H	Hausarbeit, Studienarbeit, Entwurf
P	Projektarbeit/Fallstudie
L	Laborarbeit, praktische Arbeit
T	Teilnahmeschein (Voraussetzung: erfolgreiche regelmäßige Teilnahme an der Lehrveranstaltung, nicht benotet)
TH	Thesis (THB: Bachelor; THM: Master)
PL	Prüfungsleistung
PV	Prüfungsvorleistung

(3) Prüfungstermin

O	Ordentlicher Prüfungstermin im betreffenden Studiensemester, d. h. Pflichttermin.
+	An diesem Termin kann die Prüfung abweichend vom ordentlichen Termin abgelegt werden.
V	Wird der Prüfungstermin in dieses Semester vorgezogen, so gilt die Freiversuchsregelung (§ 18).

(4) Benotungen

deutsch:	englisch:		
b	benotet	with grade	
u	unbenotet	without grade	
UR	unerlaubter Rücktritt	AX	absent from exam
BE	bestanden	PA	passed
NB	nicht bestanden	NP	not passed

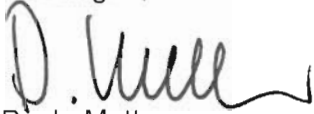
(5) Credit-Points

ECTS European Credit Transfer System

(6) Ausnahmeregelung

X	Pflichtfach-Prüfungsleistung nur für deutsche und ihnen gleichgestellte Studierende.
Y	Pflichtfach-Prüfungsleistung für ausländische Studierende im ECTS bzw. CPS.
Z	Wahlpflichtfach-Prüfungsleistung für ausländische Studierende im ECTS bzw. CPS.

Reutlingen, 8. Juni 2007



Paula Mattes
Verwaltungsdirektorin

Bekanntmachungsnachweis:

Ausgehängt am: 08.06.07

Abgehängt am: 26. Juni 2007

Für die Richtigkeit:



The image shows a handwritten signature in blue ink next to an official circular seal. The seal features a central crest with a crown and a shield, surrounded by the text 'HOCHSCHULE REUTLINGEN' at the top and 'REUTLINGEN UNIVERSITY' at the bottom.