



**Erste Änderungssatzung
zur
Studienordnung**

für den

Bachelorstudiengang Angewandte Mathematik

an der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig

(1. ÄSa-StudO-AMB)

vom 12.04.2011

Artikel 1

Die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Angewandte Mathematik (StudO-AMB) an der HTWK Leipzig vom 20.07.2010 wird wie folgt geändert:

1. Im § 2 Absatz 2 werden die Qualifikationen eines Absolventen (Lernergebnisse) ergänzt. Folgender Text wird angefügt:

„Absolventen des Bachelorstudiengangs Angewandte Mathematik verfügen über folgende Qualifikationen:

- Grundlegende Befähigung zu einer wissenschaftlichen Arbeitsweise
- Methodenkompetenz und Flexibilität
- Abstraktionsvermögen, Befähigung zum Erkennen von Analogien und Grundmustern
- Souveräner Umgang mit elektronischen Medien
- Verständnis für die Bedeutung mathematischer Modellierung und Problemlösungsstrategien
- Grundkenntnisse rechnergestützter Simulation und mathematischer Software
- Befähigung zur Lösung einer umfangreicheren mathematischen Aufgabenstellung“

2. Im § 4 Absatz 7 wird ein Schreibfehler korrigiert. Satz 3 lautet nunmehr:

„Auf schriftlichen Antrag kann der Student an Stelle eines Wahlpflichtmoduls für ein Zusatzmodul zugelassen werden.“

3. Im § 4 Absatz 8 wird ein Schreibfehler berichtigt. Die Dauer der Praxisphase im Praxisprojekt beträgt, wie im Modulhandbuch korrekt angegeben, 12 statt 14 Wochen. Satz 1 wird wie folgt geändert:

„In der Regel im 7. Semester durchläuft der Student eine mindestens 12 Wochen dauernde Praxisphase (Praxisprojekt).“

4. Im § 4 wird ein neuer Absatz mit folgendem Wortlaut eingefügt:

„(9) Unter den Wahlpflichtmodulen ist mindestens ein Mathematikmodul (vgl. Prüfungsplan) zu wählen.“

5. Zur Anlage 2 (Modulhandbuch):

Aufgrund der „Ländergemeinsamen Strukturvorgaben für die Akkreditierung von Bachelor- und Masterstudiengängen“ (Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 4.2.2010) sollen Module im Regelfall mindestens 5 ECTS-Punkte umfassen und mit einer Prüfung abschließen. Aus diesem Grund werden folgende Änderungen vorgenommen: Die beiden Teilmodule 1041 (Allgemeine Grundlagen) und 1042 (Programmieren) des Moduls „Informatik Grundlagen“ werden zusammengelegt, das Modul erhält die Nr. 1040, umfasst wie bisher 7 ECTS-Punkte und schließt mit einer Prüfungsklausur ab. Weiterhin werden die Module 1060 (Diskrete Strukturen) und 2040 (Graphentheorie) zusammengelegt zum neuen Modul 1060 „Diskrete Strukturen und Graphentheorie“, das 6 ECTS-Punkte umfasst und mit einer mündlichen Prüfung abschließt. Das Modul 2020 (Lineare Algebra II) wird im Umfang um einen auf 5 ECTS-Punkte erhöht. Die Modulbeschreibungen werden entsprechend geändert (siehe Anlage).

6. Zur Anlage 1 (Studienablaufplan):

Die unter 4. genannten Änderungen am Curriculum ziehen Änderungen im Studienablaufplan nach sich. Folgende Zeilen werden in Tabelle 1 geändert:

M.-Nr.	Modul	Semester							ECTS-P.
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
1040	Grundlagen Informatik	7							7
1060	Diskrete Strukturen und Graphentheorie	3	3						6
2020	Lineare Algebra II		5						5

7. Zur Anlage 3 (Praktikumsordnung):

Im § 8 Absatz 3 wird ein Schreibfehler berichtigt. Die Dauer der Praxisphase im Praxisprojekt beträgt, wie im Modulhandbuch korrekt angegeben, 12 statt 14 Wochen. Satz 3 wird wie folgt geändert:

„Das Praxisprojekt ist bestanden, wenn sich aus dem Tätigkeitsnachweis ergibt, dass der Student in der Praxisstelle über einen Zeitraum von 12 Wochen (Vollzeit) den Zielen des Praxisprojekts nach §3 Prakt0 dienliche Tätigkeiten geleistet hat und die Prüfung nach Satz 2 mit der Note 4 oder besser bewertet wurde.“

8. Zur Anlage 2 (Modulhandbuch):

Folgende Modulbeschreibungen werden hinsichtlich der Prüfungsform bzw. Prüfungsvorleistungen geändert (siehe Anlage):

6010 Algebra, Prüfungsvorleistung: Präsentation von Hausübungen (PVP) und Testat ...
8130 Zuverlässigkeitstheorie, Prüfungsleistung: PK (120 Min.) (bisher PK/PM)

Artikel 2

Diese Änderungssatzung zur Studienordnung für den Bachelorstudiengang Angewandte Mathematik wurde am 02. Februar 2011 vom Fakultätsrat der Fakultät IMN beschlossen und lag dem Senat in seiner Sitzung am 30. März 2011 zur Stellungnahme vor. Sie tritt am Tage nach der Genehmigung durch das Rektorat¹ in Kraft und gilt ab dem Wintersemester 2010/2011, erstmalig für die Matrikel 2010. Die durch diese Änderungssatzung geänderte Studienordnung des Studiengangs AMB wird im Internetportal der HTWK Leipzig unter www.htwk-leipzig.de veröffentlicht.

Der Rektor
der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig

i.V.
Prof. Dr.-Ing. Michael Kubessa

Anlagen

- Auszug der Studienordnung (StudO-AMB)
- Studienablaufplan (StudO-AMB Anlage 1)
- Auszug des Modulhandbuchs (StudO-AMB Anlage 2)
- Auszug der Praktikumsordnung (StudO-AMB Anlage 3)

¹ genehmigt durch Beschluss vom 12.04.2011