



**Erste Änderungssatzung
zur
Prüfungsordnung**

für den

Bachelorstudiengang Angewandte Mathematik

an der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig

(1. ÄSa-PrüfO-AMB)

vom 12.04.2011

Artikel 1

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

1. Im §9 Absatz 5 wird klargestellt, dass zwei Prüfer die Bachelorarbeit bewerten. Darüber hinaus wird der Text so geändert, dass ein Bachelorkolloquium bereits vor der Bewertung der Bachelorarbeit möglich wird. Damit werden die Studierbarkeit des Studiengangs AMB und die Möglichkeit des Übergangs in den Masterstudiengang verbessert. §9 Abs.5 lautet nunmehr:

„(5) Die Bachelorarbeit wird von zwei Prüfern bewertet, die Bewertung soll spätestens zwei Monate nach Abgabe vorliegen. Die Bachelorarbeit ist in einem Kolloquium (Bachelorkolloquium, Prüfungsart PQ) zu verteidigen. Zum Kolloquium zugelassen wird nur, wer - neben dem Vorliegen der allgemeinen Prüfungszulassungsvoraussetzungen - ~~eine mit der Note 4 (ausreichend) oder besser bewertete Bachelorarbeit nachweist und alle nach Prüfungsplan erforderlichen Leistungsnachweise - abgesehen von der Bewertung der Bachelorarbeit - erbracht hat. Die Zulassung soll spätestens zwei Monate nach Abgabe der Bachelorarbeit erfolgen.~~“

2. Zur Anlage (Prüfungsplan), Tabelle 1 auf S.2:
 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 die beiden Teilmodule 1041 (Allgemeine Grundlagen) und 1042 (Programmieren) des Moduls „Informatik Grundlagen“ zusammengelegt, das Modul erhält die Nr. 1040, umfasst wie bisher 7 ECTS-Punkte und schließt mit einer Prüfungsklausur ab. Die Zeilen der Teilmodule 1041 und 1042 werden gestrichen, die Zeile des gesamten Moduls folgendermaßen geändert:

M.-Nr.	Modulname	PV	Prüfung	ECTS-P.
1. Semester				
1040	Grundlagen Informatik	PVC	PK	7

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 Prüfungsklausur abschließt. Das Modul 2020 (Lineare Algebra II) wird im Umfang um einen auf 5 ECTS-Punkte erhöht. Die Zeilen der Module 1060, 2010 und 2040 werden folgendermaßen geändert:

M.-Nr.	Modulname	PV	Prüfung	ECTS-P.
1. Semester				
1060	Diskrete Strukturen und Graphentheorie	PVB	-	3
2. Semester				
2020	Lineare Algebra II	PVB	PK	5
1060	Diskrete Strukturen und Graphentheorie	PVB	PM	3

Im Modul 6010 wird die Form der Prüfungsvorleistungen präzisiert:

M.-Nr.	Modulname	PV	Prüfung	ECTS-P.
6. Semester				
6010	Algebra	PVP+PVT	PK	5

3. Zur Anlage (Prüfungsplan), Tabelle 2 auf S.3:
Entsprechend der StudO-AMB §4 Abs.9 ist mindestens ein mathematisches Wahlpflichtmodul zu wählen. Dabei handelt es sich um folgende Module, die im Prüfungsplan mit einer Fußnote gekennzeichnet werden:

Finanzmathematik II (AMB 8050)
MATLAB (AMB 8079)
Spieltheorie (AMB 8110)
Randomisierte Algorithmen (AMB 8120)
Zuverlässigkeitstheorie (AMB 8130)
Algorithmische Geometrie (AMB 8150)
Mathematische Modellierung (AMB 8160)
Approximationsalgorithmen (AMB 8170)

Der Text der Fußnote lautet: „Mathematikmodul i. S. von §4 Abs.9 StudO-AMB“

Außerdem wird die Prüfungsleistung im Modul 8130 (Zuverlässigkeitstheorie) in PK geändert (bisher PK/PM). Die entsprechende Zeile in Tabelle 2 lautet damit:

M.-Nr.	Modulname	PV	Prüfung	ECTS-P.
8130	Zuverlässigkeitstheorie ²⁾	PVB	PK	5

Artikel 2

Diese Änderungssatzung zur Prüfungsordnung 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

Anlage

Prüfungsplan (PrüfO-AMB Anlage)

¹ genehmigt durch Beschluss vom 12.04.2011