

Die Fachspezifische Anlage Mathematik des Bachelorstudienganges Technical Education, veröffentlicht im Verkündungsblatt der Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover Nr. 12/2008 vom 03.09.2008, wird nachstehend in korrigierter Fassung erneut bekannt gemacht:

**Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Technical Education;  
 Fachspezifische Anlage Mathematik  
 (Berichtigung des Verkündungsblattes 12/2008 vom 03.09.2008)**

**g.) Mathematik**

**Anmerkungen:**

- Eine nicht bestandene Projekt- oder Bachelorarbeit kann einmal mit einer anderen Problemstellung, alle übrigen nicht bestandenen Prüfungsleistungen können zweimal wiederholt werden.
- Alle Wiederholungsprüfungen sind spätestens im Wiederholungs-Prüfungszeitraum des übernächsten Semesters abzuschließen, ohne dass es einer erneuten Anmeldung bedarf.
- Nach einer gescheiterten ersten Wiederholungsprüfung wird eine Studienberatung empfohlen.
- Mündliche Prüfungen dauern mindestens 15 Minuten, höchstens aber 60 Minuten. Innerhalb dieses Rahmens sollen mündliche Prüfungen pro Leistungspunkt etwa 2-3 Minuten dauern.
- Schriftliche Prüfungen (Klausuren) dauern mindestens 45 Minuten, höchstens aber 180 Minuten. Innerhalb dieses Rahmens sollen Klausuren etwa 10-15 Minuten pro Leistungspunkt dauern.

**Pflichtbereich**

Name des Moduls	Zugehörige Lehrveranstaltungen	Studienleistungen	Prüfungsleistungen	Leistungspunkte	Workload
Analytische Methoden für LbS	Analysis A (2 SWS) Übungen zur Analysis A (2 SWS)	Hausübungen	Klausur	15 LP	450 h
	Analysis B (2 SWS) Übungen zur Analysis B (2 SWS)	Hausübungen			
Algebraische Methoden für LbS	Lineare Algebra A (2 SWS) Üb. zur Lin. Algebra A (1 SWS)	Hausübungen	Klausur	15 LP	450 h
	Lineare Algebra B (2 SWS) Üb. zur Lin. Algebra B (1 SWS)	Hausübungen			
	Computeralgebra (2 SWS) Üb. zur Computeralgebra (1 SWS)	Klausur Hausübungen			

Wahlpflichtbereich

Name des Moduls	Zugehörige Lehrveranstaltung	Studienleistungen	Prüfungsleistungen	Leistungspunkte		Workload
Praktische Mathematik <sup>35</sup>	Numerische Mathematik I (4 SWS) Üb. zur Num. Math. I (2 SWS)	Hausübungen	Klausur	10 LP		300 h
Stochastische Methoden für LbS <sup>1</sup>	Stochastik A (2 SWS) Übungen zur Stochastik A (1 SWS)		Klausur	10 LP		300 h
	Stochastik B (2 SWS) Übungen zur Stochastik B (1 SWS)		Klausur			
Lehren und Lernen im Mathematikunterricht	Schulgeometrie vom höheren Standpunkt (2 SWS)	Klausur		4 LP	10 LP	120 h
	Übung zur Schulgeometrie (1SWS)					
	Einführung in die Fachdidaktik (2 SWS)	Mündliche Prüfung	6 LP	180 h		
	Weitere didaktische Veranstaltung aus dem Lehrangebot der Mathematik (2 SWS)					

<sup>35</sup> Eines der beiden Module ist zu wählen.