

## **Empfehlung für Studierende des Diplomstudiums Technische Mathematik, die nicht ins Bachelorstudium umsteigen**

### **Studierende, die im WS 07/08 im zweiten Studienjahr sind:**

#### **WS 07/08:**

Algebra 1, 4+2

Gewöhnliche Differentialgleichungen, 3+2 (wird für Analysis 3, 4+2 angerechnet)

Stochastische Methoden 1, 2+1

Numerische Mathematik 1, 3+2 (wird für Numerische Lineare Algebra, VU3, angerechnet)

Freie Wahlfächer

#### **SS 07/08:**

Komplexe Analysis, 2+1 (wird für Topologie, VU3, angerechnet)

Geometrisches Modellieren, Visualisieren und CAD, 2+1 (wird für Darstellende Geometrie, 2, angerechnet)

Stochastische Methoden 2, 2+1

Numerische Mathematik 2, 3+2 (wird für Numerische Analysis, VU3, angerechnet)

Partielle Differentialgleichungen, 3+2 (wird für Analysis 4, VO4, angerechnet)

Einführung in das wiss. Arbeiten, 1+1 (wird für Algebra 2, VU3, angerechnet)

### **Studierende, die im WS 07/08 im zweiten Studienabschnitt sind:**

**Absolvieren Sie bitte alle aus Pflichtfächern angebotenen Lehrveranstaltungen, da diese möglicherweise in dieser Form später nicht mehr angeboten werden!**

#### **WS 07/08:**

Algebraische Gleichungen, 2+1

Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie, 3+1

Mathematische Methoden der Computergraphik, 3 (entspricht der im Studienplan „Computergrafik“ genannten VU3)

Lineare Optimierung, 2+1

Graphentheorie, 2+1

Angewandte Statistik 1, 2+1

Numerische Mathematik 1 (Diplomstudium), 2+1

#### **SS 07/08:**

Gewöhnliche Differentialgleichungen (Diplomstudium) 2+1

Symbolisches Rechnen, 2

Numerische Mathematik 2 (Diplomstudium), 2+1

Angewandte Statistik 2, 2+1

Statistik Praktikum, 2

Lehrveranstaltungen aus den Wahlfächern AS oder AD oder aus anderen Wahlfächern