

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

Die mit \* gekennzeichneten Anerkennungen von Prüfungen sind nicht im Anhang 1 der Curriculums für das Bachelorstudium Technische Mathematik enthalten.

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

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

Algebra 1, 4+2 (wird für Algebra, 3+2, angerechnet)

Graphentheorie, 2+1 (wird für Diskrete Mathematik, 3+2, angerechnet)

Gewöhnliche Differentialgleichungen, 3+2

Stochastische Methoden 1, 2+1 (wird für Stochastik 1, 3+2, angerechnet, \*)

Numerische Mathematik 1, 3+2

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

Komplexe Analysis, 2+1

Geometrisches Modellieren, Visualisieren und CAD, 2+1

Stochastische Methoden 2, 2+1 (wird für Stochastik 2, 3+2, angerechnet, \*)

Numerische Mathematik 2, 3+2

Einführung in das wiss. Arbeiten, 1+1

Physik für Mathematiker/innen, 2 (wird für Einführung in die Physik, 5, angerechnet, \*; ist nicht erforderlich, falls in den vergangenen Studienjahren Physik 1, 4, absolviert wurde)

#### **WS 08/09 und SS 09:**

Wie im Bachelorstudium für 3. Studienjahr vorgesehen.

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

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

Optimierung, 3+2

Graphentheorie, 2+1 (wird für Diskrete Mathematik, 3+2, angerechnet)

Seminar 1 mit Bachelorarbeit

evtl. Seminar 2 mit Bachelorarbeit

evtl. Gewöhnliche Differentialgleichungen, 3+2

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

Partielle Differentialgleichungen, 3+2

Modellierung, 3+2

Technik, Mensch und Gesellschaft, 1+1

Gewöhnliche Differentialgleichungen (Diplomstudium) 2+1, (wird für Gewöhnliche Differentialgleichungen , 3+2, angerechnet, falls nicht schon im WS absolviert)

Seminar 2 mit Bachelorarbeit (falls nicht schon im WS absolviert)

Physik für Mathematiker/innen, 2 (wird für Einführung in die Physik, 5, angerechnet, \*; ist nicht erforderlich, falls in den vergangenen Studienjahren Physik 1, 4, absolviert wurde)

Einführung in das wiss. Arbeiten, 1+1 (falls Analysis 3, VO4 und PS2, nicht absolviert wurde. Die Lehrveranstaltungen Analysis 3, VO4 bzw. PS2 werden für Komplexe Analysis, VO2 und Einführung in das wiss. Arbeiten, VO1 bzw. für Komplexe Analysis, PS1 und Einführung in das wiss. Arbeiten, PS1, angerechnet. \*)