

# Nebenfach Informatik für den Diplom-Studiengang Mathematik

## **Grundstudium:**

Studiert werden müssen

Datenstrukturen, Algorithmen und Programmierung 1 (DAP 1)	4+2 SWS
Datenstrukturen, Algorithmen und Programmierung 2 (DAP 2)	4+2 SWS
Rechnerstrukturen	<u>3+2 SWS</u>
	11+6 SWS

## **Diplom-Vorprüfung:**

Die Diplom-Vorprüfung besteht aus je einer einstündigen Klausur zu den drei genannten Lehrveranstaltungen. Die Gesamtnote der Vordiplomprüfung entsteht durch Mittelung der drei Einzelnoten.

## **Hauptstudium:**

Studiert werden müssen

Softwaretechnik	2+1 SWS
Softwarepraktikum	4 SWS
Zwei weitere Vorlesungen aus dem Hauptstudium mit einem Mindestumfang von zusammen	<u>6+3 SWS</u>
	12+4 SWS

## **Zugangsvoraussetzung:**

Die Teilnahme am Softwarepraktikum setzt einen Leistungsnachweis über die Vorlesung Softwaretechnik voraus.

## **Diplomprüfung:**

Voraussetzung zur Zulassung zur Diplomprüfung ist der Schein zum Softwarepraktikum. Die Nebenfachprüfung ist mündlich (30 Minuten). Sie bezieht sich auf den Inhalt der zwei weiteren Vorlesungen.