

**M**odulkürzel : ...(wird vergeben)..... Stand (Datum) 09.03.2006.....

**Modultitel: Naive Mengenlehre**.....

**Arbeitsaufwand der Studierenden in LP: 5** ..... **davon LV-Zeit in SWS: 3**.....

Inhalte des Moduls: <ul style="list-style-type: none"><li>• Grundbegriffe der naiven Mengenlehre</li><li>• Zermelo-Fraenkel Axiome</li><li>• Ordinalzahlen</li><li>• Kardinalzahlen</li><li>• Auswahlaxiom</li></ul>
Qualifikationsziele des Moduls: Überblick über die Grundbegriffe der Mengenlehre
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten, Prüfungsleistungen: Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben.
Veranstaltungen, Lehr- und Lernformen: 2 SWS Vorlesungen mit 1 SWS Übungen
Voraussetzungen für die Teilnahme verbindlich: Modul „Lineare Algebra und Analytische Geometrie“ empfohlen: –
Verwendbarkeit des Moduls (Studiengang – Pflicht/Wahlpflicht/Wahl) Bachelor Mathematik – Wahlpflicht
Häufigkeit des Modulangebots: Unregelmäßig
Dauer des Moduls: Ein Semester
Ansprechpartner/in, Verantwortliche/r, Tel., E-Mail: Prof. Dr. Reinhard Diestel, 040/42838 5154, diestel@math.uni-hamburg.de