Studienverlaufsplan für das Nebenfach Mathematik im Studiengang Diplom-Linguistik

Das Studium beginnt mit dem Wintersemester. texte/ Dipl.Ling

Erster Teil

1. Für die Gestaltung des ersten Teils des Nebenfachstudiums Mathematik sind zwei Versionen möglich :

Version A :
3. Semester : Analysis I 5V 2Ü
4. Semester : Analysis II 5V 2Ü

Version B :
3. Semester : Lineare Algebra und Analytische Geometrie I 5V 2Ü
4. Semester : Lineare Algebra und Analytische Geometrie II 5V 2Ü

Der erste Teil wird abgeschlossen durch eine mündliche Pruefung mit einer Dauer von 30 Minuten :

Im Falle der Version A : Prüfung in Analysis I und II, wobei zur Zulassung ein Übungsschein aus einer der Lehrveranstaltungen "Analysis I" oder "Analysis II" nachgewiesen werden muss,

im Falle der Version B : Prüfung in Linearer Algebra und Analytischer Geometrie I und II, wobei zur Zulassung ein Übungsschein aus einer der Lehrveranstaltungen " Lineare Algebra und Analytische Geometrie I" oder " Lineare Algebra und Analytische Geometrie II", nachgewiesen werden muss.

Der Prüfungsanspruch für das Nebenfach Mathematik erlischt, wenn die Prüfungsleistung des 1.Teils nicht spätestens bis zum Beginn des 7. Studiensemesters erbracht wurde.

Die Entscheidung zwischen Version A und B im ersten Teil sollte im Hinblick auf die beabsichtigte Spezialisierung im zweiten Teil des Nebenfachstudiums Mathematik getroffen werden.

Zweiter Teil

1. Studierende wählen zwei mindestens vierstündige Wahlvorlesungen aus folgendem Katalog von Vorlesungen des ersten oder zweiten Studienabschnitts Mathematik :

Einführung in die Algebra und Geometrie
Algebra
Numerische Mathematik
Höhere Numerik
Wahrscheinlichkeitstheorie
Statistik

Die Teilnahme an den Übungen zu den gewählten Vorlesungen wird empfohlen. In begründeten Ausnahmefällen kann der Katalog erweitert werden. Hierüber entscheidet der Vorsitzende der Prüfungskommission Linguistik auf begründeten Antrag des Kandidaten.

Die gewählten Vorlesungen werden studienbegleitend geprüft. Die Gesamtnote ergibt sich als arithmetisches Mittel aus den folgenden drei Prüfungsergebnissen :
Dem Prüfungsergebnis des 1. Teils und den zwei Ergebnissen aus den beiden studienbegleitenden Prüfungen des 2. Teils.
Die Prüfung in “Numerischer Mathematik” besteht aus einer zweistündigen Klausurarbeit, alle anderen Vorlesungen werden mündlich geprüft, jeweils mit einer Dauer von einer halben Stunde.

Die üblicherweise angebotenen Vorlesungen setzen unterschiedliche Kenntnisse voraus. Deshalb wird dringend empfohlen, sich bei der Zusammenstellung der Wahlvorlesungen individuell beraten zu lassen.

2. Außerdem wird die erfolgreiche Teilnahme an einem mathematischen Proseminar verlangt.