

GERMAN

Typische Anforderungen bei Zulassung als Doktorand in Mathematik

im Fach Mathematik oder Mathematik-Interdisziplinär ohne Master-Abschluß in Mathematik (bzw. Diplom oder Vergleichbares, z.B. Cambridge Part III)

1. Nachweis mathematischer Kenntnisse vergleichbar mit dem Bachelor-Abschluss Mathematik (Nachweis= Transkript einer Hochschule), d.h. genauer: erfolgreiches Absolvieren der Vorlesungen
 - a) LA1-2, sowie Ana 1-2 oder Mathematik für Physiker 1-3
 - b) 2 Vorlesungen in angewandter Mathematik (vergleichbar mit Statistik 0 und Numerik 0)
 - c) 4 Vorlesungen aus dem Wahlpflichtbereich oder Ana 3
2. Erfolgreiches Absolvieren von 3 Vorlesungen aus dem Masterbereich Mathematik, im Falle einer Mathematik-Interdisziplinär Dissertation reichen 2 Vorlesungen aus.
3. Masterarbeit mit einem hohen Mathematikanteil.

Ein Anwärter kann unter Auflagen zu gelassen werden, falls 1. und 3. erfüllt sind. Die Auflagen bestehen darin, bis zum Ende des Promotionsvorhabens den Punkt 2. an der Universität Heidelberg zu erfüllen.

Erfolgreiches Absolvieren einer Vorlesung bedeutet: Teilnahme an der Vorlesung, Bestehen einer Klausur oder einer mündlichen Prüfung beim Dozenten dieser Vorlesung.

ENGLISH

Typical Requirements for Acceptance as Doctoral Student in Mathematics

in the subject of Mathematics or Mathematics-interdisciplinary without previous Master Degree in Mathematics (or Diploma or similar certificate, e.g. Cambridge Part III)

1. Proof of mathematical knowledge comparable with Bachelor-Degree Mathematics (Proof: Transcript of College or University), i.e. more exactly: successful participation of courses
 - a) Linear Algebra 1-2, and Analysis 1-2 or Mathematics for Physicists 1-3
 - b) 2 courses in Applied Mathematics (comparable to Statistics 0 and Numerics 0)
 - c) 4 courses of the compulsory optional subjects (Wahlpflichtbereich) or Analysis 3
2. Successful participation in 3 courses of the Master-Programme Mathematics, in cases of Dissertation Mathematics-Interdisciplinary 2 courses are sufficient
3. Master-Thesis with high proportion in Mathematics

Applications can be admitted if 1. and 3. are fulfilled under the conditions that 2. are successful participation in these courses at Heidelberg University is proven by the time of application to the admission to the final examination.

Successful participation in a course means: participation in the lecture, passing of a written test or oral examination by the lecturer of the course.