



## Informationen für Studierende der Mathematik und Wirtschaftsmathematik B.Sc. Berufspraktikum, Tutorentätigkeit und Projekt

---

### **Allgemeine Informationen**

Innerhalb des ABK-Wahlpflicht-Moduls muss im Umfang von 5 Leistungspunkten ein **Berufspraktikum**, eine **Tutorentätigkeit** oder ein **Projekt** absolviert werden. Für welche der drei Leistungen Sie sich entscheiden, steht Ihnen frei. Die Prüfungsausschüsse empfehlen das Berufspraktikum oder die Tutorentätigkeit, wobei auf die Gelegenheit zur Tutorentätigkeit kein Anspruch besteht.

### **Berufspraktikum**

Das Berufspraktikum soll Ihnen eine Einsicht in die berufliche Praxis eines Mathematikers/einer Mathematikerin (wie z.B. in Banken & Finanzdienstleistungen, Unternehmensberatungen, Datenverarbeitung & Systemadministration, Versicherungsunternehmen etc.) geben. Darüber hinaus sollen Sie Ihre eigenen Interessen, Stärken und Schwächen im beruflichen Umfeld kennenlernen und die in Ihrem Studium erworbenen Kenntnisse und Methodenkompetenz in der Berufspraxis umsetzen und anwenden. Die Mindestdauer des Praktikums sollte in etwa 4 Wochen (in Vollzeit) umfassen.

Suchen Sie sich nach der Zusage des Praktikumsplatzes eine Betreuerin, bzw. einen Betreuer des Fachbereichs Mathematik. Diese müssen aus der Gruppe der hauptamtlich Lehrenden stammen.

Das Modul wird durch das Verfassen eines schriftlichen Abschlussberichts in deutscher (oder ggf. englischer) Sprache nach Vorgaben der Betreuerin bzw. des Betreuers abgeschlossen. Dabei stellen Sie das Unternehmen und seine Aufgaben, wie auch die Anwendung Ihrer eigenen Mathematikkenntnisse und Methodenkompetenzen innerhalb Ihres Praktikums vor und erarbeiten eine Reflexion Ihrer eigenen Arbeitsweisen im betrieblichen Umfeld.

Reichen Sie eine allgemeine Praktikumsbescheinigung des Betriebs sowie Ihren Abschlussbericht bei Ihrer Betreuerin, bzw. Ihrem Betreuer ein. Diese/r bescheinigt Ihnen den erfolgreichen Abschluss Ihres Berufspraktikums auf dem dafür vorgesehenen Formular.

### **Tutorentätigkeit**

In der Tutorentätigkeit erhalten Sie die Möglichkeit, eine Übungsgruppe oder Tutorium einer Mathematikveranstaltung zu leiten und Ihre mathematischen Kenntnisse Studierenden jüngerer Fachsemester zu vermitteln. Sie sollen hierbei mathematische Inhalte aus der Rolle des Experten kommunizieren, die gedankliche Klarheit in der Darstellung mathematischer Inhalte sicher analysieren, wie auch die Zuarbeit bei der Korrektur und Bewertung studentischer Leistungen liefern. Die minimale Voraussetzung hierfür ist der erfolgreiche Abschluss der Module „Analysis“ und „Lineare Algebra und Analytische Geometrie“ sowie im Regelfall der erfolgreiche Abschluss der zu betreuenden Lehrveranstaltung. Die Tutorentätigkeit muss einen Mindestumfang von zwei Semesterwochenstunden haben.

Mögliche Übungsgruppen und Tutorien finden Sie im öffentlichen Vorlesungsverzeichnis im Bereich der Bachelorveranstaltungen der ersten Fachsemester (Mathematik oder mathematische Veranstaltungen anderer Fachbereiche). Kontaktieren Sie (noch vor Semesterbeginn) die entsprechenden Lehrenden. Das Leiten einer Übungsgruppe oder Tutoriums wird vergütet.

### **Projekt**

Für das Projekt kontaktieren Sie eine/n Lehrende/n im Rahmen einer Mathematik-Bachelorveranstaltung und vereinbaren ein Projektthema. Sie sollen hierbei eine gezielte Problemstellung behandeln und mögliche Lösungsansätze in Referatsform und/oder einem Abschlussbericht (ggf. auch abweichende Modulprüfungsform) darstellen. Umfang und genaue Art der Leistung werden von der betreuenden Lehrperson festgelegt.

### **Bescheinigung**

Die Voraussetzung für eine Bescheinigung ist die Anmeldung in STiNE, welche auch während des laufenden Semesters möglich ist. Lassen Sie sich im Anschluss Ihre Tätigkeit am Ende des Semesters, bzw. der Veranstaltung auf dem dafür vorgesehenen Formular bescheinigen, welches Sie sich unter folgendem Link downloaden können:  
<https://www.math.uni-hamburg.de/studium/infostudis/formulare/abk-bescheinigung.pdf>

Das ausgefüllte Formular wird anschließend von Ihnen oder Ihrer / Ihrem Betreuer/in zwecks Erfassung in STiNE im Studienbüro Mathematik eingereicht. Unsere Kontaktdaten und Sprechzeiten finden Sie unter:  
<http://www.math.uni-hamburg.de/studienbuero/index.html>

**Haben Sie weitere Fragen?** Dann senden Sie uns gerne eine E-Mail an [studium.math@uni-hamburg.de](mailto:studium.math@uni-hamburg.de) oder kommen in unsere persönliche Sprechzeit ([www.math.uni-hamburg.de/studienbuero/index.html](http://www.math.uni-hamburg.de/studienbuero/index.html))