



Dr. Kristin Göbel

Universität Hamburg  
Universitätskolleg  
Kurse VWL  
Von-Melle-Park 5  
20146 Hamburg  
Raum: 2077

+49 40 42838-6863  
Kristin.Goebel@uni-hamburg.de

Im Zeitraum vom 25.09.- 06.10.2017 werden für den Mathematik Vorkurs des Fachbereichs VWL

### studentische Tutor\*innen für 8 Tutorien

gesucht, die Studienanfänger\*innen in Kleingruppen die mathematischen Grundkenntnisse für das Bachelor Studium der Volkswirtschaftslehre vermitteln. Hierzu werden Aufgaben sowie Lösungen bereitgestellt.

Die Grundlage für den Vorkurs bilden die ersten drei Kapitel des Lehrbuches von Knut Sydsæter und Peter Hammond (Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler: Basiswissen mit Praxisbezug). Folgende Themen werden im Vorkurs abgedeckt:

1. *Einführung I:* Die reellen Zahlen · Potenzen mit ganzzahligen Exponenten · Regeln der der Algebra · Brüche · Potenzen mit gebrochenen Exponenten · Ungleichungen
2. *Einführung II:* Lösen einfacher Gleichungen · Gleichungen mit Parametern · Quadratische Gleichungen · Lineare Gleichungen · Nichtlineare Gleichungen
3. *Einführung III:* Summennotation · Regeln für Summen · Newtons Binomische Formeln · Doppelsummen · Aspekte der Logik · Mathematische Beweise · Wesentliches aus der Mengenlehre

Einstellungsvoraussetzungen:

- Überdurchschnittliche Noten in der Mathematik
- Interesse am Unterricht und Fähigkeiten zur Präsentation

Der Arbeitsumfang pro Tutorium umfasst jeweils 2 SWS über 2 Monate bei einer monatlichen Vergütung von 210,32 Euro. Sie können sich gerne auf 1 oder 2 Tutorien bewerben. Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Frau Dr. Kristin Göbel (Kristin.Goebel@uni-hamburg.de, 040 - 42838 6863).

Bewerbungsunterlagen (kurzer tabellarischer Lebenslauf, Leistungsnachweise) senden Sie bitte an per Email: Kristin.Goebel@uni-hamburg.de

**Bewerbungsschluss ist der 15.06.2016.**

