



## Weltwirtschaftliche Simulation auf Excel

Assenagon ist ein auf die Steuerung von Kapitalmarktrisiken spezialisierter europäischer Asset Manager. Das Unternehmen bietet umfassendes Management von Risiken im Fondsmantel an und orientiert sich am Bedarf von Kapitalanlegern, Erträge mit vorgegebenen Risikobudgets zu erwirtschaften. Der Schwerpunkt liegt dabei auf maßgeschneiderten Dienstleistungen, die sich über die gesamte Prozesskette des Risiko-Managements erstrecken: Angefangen bei der Bewertung von Risiken über die Analyse von Rendite-/Risiko-Profilen sowie die Identifikation und Umsetzung von Investmentchancen an regulierten Märkten bis hin zu Collateral Management.

Unser Unternehmen beschäftigt heute etwa 90 Mitarbeiter an den Standorten Luxemburg, München, Frankfurt und Zürich. Nutzen Sie Ihre Chance, Einblicke in ein dynamisches Unternehmen zu gewinnen und Ihre Fähigkeiten in der Praxis unter Beweis zu stellen.

Gegenstand des Projektstudiums ist die Mitarbeit an der Konzeption eines Prototypen einer gesamtwirtschaftlichen Simulation. Der Prototyp soll ein stark vereinfachtes Modell der Weltwirtschaft in Excel darstellen. Ziel der Simulation ist es, die Entwicklung der Dynamik wirtschaftlicher Kennzahlen unter verschiedenen Parametrisierungen des Modells zu untersuchen.

### IHR AUFGABENBEREICH

Im Rahmen des vorliegenden Projektstudiums sollen folgende Elemente erarbeitet werden:

- Identifikation der Akteure wie Unternehmen, Haushalte, Zentralbanken mit ihren charakteristischen Funktionen (Nachfragefunktion, Produktionsfunktion)
- Bestimmung der wesentlichen Wirtschaftszweige bzw. Industrien, welche für ein realitätsnahes Modell wichtig sind sowie deren Wirtschaftsbeziehungen
- Modellhafte Abbildung von Produktions- und Transaktionsprozessen
- Definition des Simulationsalgorithmus
- Ableitung wichtiger volkswirtschaftlicher Kenngrößen aus dem Wirtschaftsmodell

### IHR PROFIL

- Gute Microsoft Excel-Kenntnisse inkl. Visual Basic for Applications (VBA)
- Zuverlässige und selbstständige Arbeitsweise
- Anwendung von Begriffsdefinitionen aus dem englischen Sprachraum
- Ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit

### RAHMENBEDINGUNGEN

- Projektstart: Ab sofort
- Projektdauer: 2 – 3 Monate
- Junges und dynamisches Team
- Enge Zusammenarbeit und Betreuung durch einen Geschäftsführer

### SIE FÜHLEN SICH ANGESPROCHEN?

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung inkl. Lebenslauf und Angabe des gewünschten Zeitraums. Bitte schicken Sie die Bewerbung per E-Mail an Robert Heigermoser [robert.heigermoser@tum.de](mailto:robert.heigermoser@tum.de) vom Lehrstuhl für Finanzmanagement und Kapitalmärkte, TUM.