

## Vorstellung

# **Master Sc. / Major** ***Financial Economics***

Prof. Dr. Stefan Eichler

Leibniz Universität Hannover  
Institut für Geld und internationale Finanzwirtschaft  
[www.gif.uni-hannover.de](http://www.gif.uni-hannover.de)

Hannover, 6.6.2016

# Markenkern „Financial Economics“

## Verbindung von Finance und Economics

- Probleme aus Bankensystem, Finanzmarkt und Unternehmensfinanzierung werden insb. mittels volkswirtschaftlicher Methoden analysiert
  - mathematische Modelle
  - empirische Methoden
- Fähigkeit neue Modelle in der Praxis umzusetzen
  - Bspw. Portfoliomodelle, Risikomodelle
- Transfer von Methoden auf neue Gebiete
- Empirische Tests bestehender Modelle
- Methodenkompetenz insb. auf dem Arbeitsmarkt wertvoll

# Inhalte

- Analyse finanzwirtschaftlicher Entscheidungen
- Bepreisung von Finanzinstrumenten
- Portfoliomanagement
- Risikomanagement
- Investment Banking (Finanzinnovationen, IPOs)
- Steuerung und Management von Finanzinstitutionen
- Angewandte Ökonometrie mit Finance-Bezug

# Curriculum

<b>WS</b>	<b>Vorlesungen, Seminar</b>
Methodenmodul (K90 – 6 CP)	Entscheidungstheorie  Angewandte Ökonometrie
Major „Financial Economics“	Financial Management (Asset and Risk Management) (K90 – 9 CP)  Mikroökonomische Theorie I & II (K60 – 10 CP)  Seminar Quantitative Methoden im Finance (S – 5 CP)
<b>SoSe</b>	<b>Masterarbeit</b>

# Curriculum

## **Asset Management**

- International financial markets
- Risk and return; Portfolio analysis, diversification
- Investment strategies
- Investment advice
- Performance measurement and evaluation

## **Risk Management**

- Concepts of risk (default risk, market risk, operational risk, liquidity risk)
- Hedging
- Risk models (Value-at-Risk)
- Regulatory requirements (Basel)
- Regulatory arbitrage

# Curriculum

## **Mikroökonomik I**

- Industrieökonomik
- Innovationstheorie
- Insb. spiel- und informationsökonomische Ansätze

## **Mikroökonomik II**

- Auktionstheorie
- Mikroökonomie des Bankwesens
- Insb. spiel- und informationsökonomische Ansätze

## **Seminar Quantitative Methoden im Finance**

- Erlernen und Anwenden empirischer Methoden im Finance
- Erstellen und Auswerten eigener Regressionsanalysen

# Karriere

Vielfältige hochqualifizierte Jobs im **Finanzsektor**, bspw. Asset Management, Risk Management, Banking, etc.:

- Banken
- Versicherungen
- Finanzdienstleister
- Unternehmen

# Karriere

Durch exzellente Ausbildung über die Probleme im Risk Management insb. im Bankbereich, vielfältige Einsatzmöglichkeiten in der **Regulierung**:

- Deutsche Bundesbank
- EZB
- Bafin



# Karriere

Regulatory Arbitrage, d.h. legale Möglichkeiten ausnutzen, um regulatorische Auflagen bestmöglich im Sinne des Unternehmens auszulegen:

- Beratung

# Karriere

Methodenkompetenz und analytisches Denkvermögen machen den Major auch zum optimalen Ausgangspunkt für eine **wissenschaftliche Karriere**:

- Universitäten
- Leibniz-Institute (DIW, ifo, IWH, ZEW, RWI, IfW)