

Ankündigung Masterseminar
SoSe 2026
„Artificial Intelligence in Finance“



Prof. Dr. Daniel Rösch

Lehrstuhl für Statistik und Risikomanagement
Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

30. Januar 2026



Universität Regensburg



Leistungsumfang

- Schriftliche Seminararbeit, Abgabe in gebundener Form
(15–20 Seiten ohne Verzeichnisse, ein Exemplar)
- Vorstellung und Diskussion der Ergebnisse der Seminararbeit

Anmeldung

- Verbindliche Anmeldung: bis **09.04.2026** per E-Mail an rainer.jobst@ur.de mit:
 - Name
 - Matrikelnummer
 - Studiengang
 - Pflicht- oder Wahlseminar
(alle nicht BWL-Studiengänge: Pflichtseminar ggf. möglich mit Zustimmung
Institutsvertreter/-in)
 - 3 Themenpräferenzen
- Anzahl Plätze: 7 (Vergabe nach Anmeldedatum)



Ablauf

- Informationsveranstaltung mit endgültiger Themenvergabe: **13.04.2026, 10:00–10:30 Uhr, H16, Anwesenheitspflicht!**
- Beginn der Bearbeitungszeit der schriftlichen Seminararbeit: **14.04.2026**
- Ende der Bearbeitungszeit der schriftlichen Seminararbeit: **09.06.2026**
- Abschlusspräsentation (10 Minuten Vortrag, 10 Minuten Diskussion) im Rahmen einer Blockveranstaltung: **26./27. KW 2026, Anwesenheitspflicht!**



Themen

- Predicting Stock Returns from Option-Implied Signals
- Proxy Effects in AI-Based Loan Approval Models
- Volatility Timing
- Bias in LLMs
- Neural Networks and Statistical Tests
- Stock Price Pattern Recognition
- Financial Time Series Imaging