



FIT
FOR
TUMORROW

SAVE THE DATE

Freitag, 12. November 2021
09:00 - 17:00 Uhr
www.fitfortumorrow.de

Initiative Fit for TUMorrow: FIT FOR TUMORROW DAY 2021

Die Erfolgsformel für Deine Karriere

powered by

Technische Universität München
Lehrstuhl für Finanzmathematik

www.fitfortumorrow.de



Dein Fit for TUMorrow Day auf einen Blick

Online-Format

Aufgrund der COVID-19-Pandemie findet der Fit for TUMorrow Day 2021 online auf der TUM-internen Plattform BBB statt. Die Workshops, Messestände und Einzelgespräche bieten wir alle digital an.

Workshops mit Praxispartnern

In spannenden Workshops stellen Unternehmen konkrete fachliche Themenfelder aus der Praxis vor. Details zu den Workshops findest Du auf der Fit for TUMorrow Homepage. Melde Dich bitte vorab für alle Veranstaltungen über www.fitfortumorrow.de an.

Digitale Unternehmensmesse

Ab 11:00 Uhr stellen sich unsere Kooperationspartner im Rahmen einer Unternehmensmesse vor. Hier bietet sich Dir die Möglichkeit, im direkten Kontakt mit Praxisvertretern die Unternehmen kennenzulernen und über Praktika und Abschlussarbeiten zu sprechen. **Auf Wunsch kannst Du bei Deiner Anmeldung einen persönlichen Termin vereinbaren.**

Alumniverein

Lerne den Alumniverein der TUM Finanzmathematik kennen, der sich direkt im Anschluss an die Begrüßung durch Prof. Zagst vorstellt.

Fit for TUMorrow - Dein exklusives Fitness-Programm

Du bist direkt am Puls der Wirtschaft und im persönlichen Kontakt mit handverlesenen Experten aus der Finanz- und Versicherungsbranche.

- ◊ Persönliche Kontakte zu attraktiven Arbeitgebern
- ◊ Know-how-Transfer mit Praxispartnern
- ◊ Fachseminare, Vorträge, Workshops und vieles mehr
- ◊ Vorbereitung auf die Herausforderungen der Arbeitswelt
- ◊ Exklusive Zugänge zu Praktika und Abschlussarbeiten
- ◊ Real-Time-Trading Seminare und Eurex Zertifizierungskurse

Ablauf Fit for TUMorrow Day 2021

09:00		09:30	Begrüßung					
Raum			Gumbel	Merton		Markowitz		
09:30	10:30		ERGO	DE	MEAG	EN	d-fine	DE
10:45	11:45		Assenagon	DE	Hauck & Aufhäuser	EN	Rokoco	DE
11:45	13:00		Horn	DE	XAIA	EN	Finbridge	DE
13:00	14:00		Mittagspause					
14:15	15:15		KPMG	DE	FORRS	EN	BayWa	DE
15:30	16:30		Amundi	DE	Munich Re	EN	Deloitte	DE
16:45	17:00		Verabschiedung					

Inhalte der Workshops

Amundi

Nachhaltiges Investieren

Viele verbinden mit Nachhaltigkeit nur die Umwelt. Doch sie hat zwei weitere Dimensionen: die soziale Verantwortung von Unternehmen und eine kontrollierte und transparente Unternehmensführung. Diese drei Aspekte werden mit ESG abgekürzt: Environment, Social and Governance. Wir stellen den Ansatz zur ESG-Analyse vor und erläutern, wie wir bei Amundi Nachhaltigkeitskriterien integrieren.

Assenagon

Volatilität als Assetklasse

In diesem Workshop sehen wir, dass Volatilität nicht nur ein Risikomaß ist, sondern als eigenständige Assetklasse auch Opportunitäten und Diversifikationspotenzial bietet.

BayWa

Globale Commodity-Märkte und Risikomanagement

Die globalen Märkte stehen vor großen Herausforderungen: der Verlust von landwirtschaftlicher Fläche in China, ein steigender Bedarf an Biokraftstoff in den USA oder Produktionsausfälle durch Dürren. BayWa gibt einen Einblick in die Veränderungen der Handelsströme, die aktuellen turbulenten Marktbedingungen und wie wir diese in unserem Risikomanagement quantifizieren und steuern.

d-fine

Innovation in the EU – answers to pension schemes and PayPal

We will discuss two promising ideas that are in development in Europe: 1. the Pan-European Personal Pension Product (PEPP), a voluntary pensions product designed to encourage European citizens for long-term investments and to build a bridge to more sustainable investments in Europe. 2. SEPA Request-to-Pay, a new European standard for payment initiation to meet the needs of the growing importance of digital payments.

Deloitte

Pricing mit GLMs und Machine Learning

Was sind die Grundlagen des Pricings bei Versicherungsunternehmen? Wir stellen die in der Praxis häufig genutzten Generalized Linear Models und neue Machine Learning Methoden vor. Diese Methoden und ihre Performance vergleichen wir anhand eines realen Datensatzes.



Infos zu weiteren
Workshops

ERGO

Teaching machines to understand insurance documents – AI in insurance operations

Extracting information from insurance documents is becoming easier using modern technical and analytical developments. We will show some challenges we face and solve at ERGO to automatically process documents using AI, deep learning, and other tools. One key aspect of this process is the right storage and handling of information.

Finbridge

Sustainable Finance – Auswirkungen auf das Risikomanagement

Der Klimawandel birgt neue Risiken für Unternehmen: drohende Überflutungen an Standorten in Küstennähe und Wettbewerbsnachteile aufgrund bewusster Konsumentscheidungen oder hoher CO2-Emissionen. Als Kreditgeber müssen Banken ihr Portfolio auf Nachhaltigkeitsrisiken prüfen und diese in ihre Geschäftsprozesse einbetten. Wir erörtern, wie Nachhaltigkeitsfaktoren künftig das Finanzwesen verändern.

FORRS

Power Purchase Agreements (PPAs) as rising green energy investment vehicle

Power Purchase Agreements are a key component to structure cashflows of renewable energy production facilities like solar parks or wind parks. PPAs can bridge the gap between a classical asset manager and the energy trading industry. What are the challenges in terms of pricing, hedging and risk management? In our workshop, we interactively examine the cashflow modeling with python.

Hauck & Aufhäuser Global Investment

Exploring Investments in Chinese Bonds & Equities for European Investors

Due to their increasing market share, Chinese Capital Markets are increasingly important for European Investors. As part of the Chinese Fosun Group, H&A Global Investment Management is currently developing Bond and Equity Funds on Chinese investments. The workshop will provide some practical insights into the tasks and challenges of such projects.

Horn & Company

Insights aus der Praxis: Aktuelle Herausforderungen und Trends im Consulting

Künstliche Intelligenz, Data Science, Nachhaltigkeit und Agilität – wie werden diese Trends in der Praxis umgesetzt? Wir tauchen gemeinsam in die Welt von Financial Services,

Infos zu weiteren
Workshops



Data Analytics und Management Consulting ein und erzählen spannende Insights aus dem Alltag der Boutique-Beratung.

KPMG

Emerging Themes in Trading Risk – Hot or Not?

As a quantitative consultant in the banking sector, hot topics around trading risk have changed throughout the years. The industry currently faces emerging themes such as ESG risk, machine learning, the use of cryptocurrencies as well as limited capital to support trading activities. We will review these themes and talk about their relevance for consultants in the banking sector.

MEAG Munich ERGO Asset Management

Alternative Reference Rates – The Impact of New Reference Rates on Financial Products

During this workshop, we want to discuss the consequences of the IBOR transition on different financial products. How do these discontinuations influence modelling and valuation of fixed income and derivative instruments?

Munich Re

Mathematical topics of a (re)insurance company

We will introduce Munich Re that covers the entire value chain of reinsurance, primary insurance, and insurance-related risk solutions. You will learn about options to join the company and day-to-day tasks for employees and (student) trainees.

ROKOCO

Modellierung von Nachhaltigkeitsrisiken im Versicherungsumfeld

Die Bedeutung von Nachhaltigkeitsrisiken und ihr Einfluss auf die globale Lebensweise wachsen. Daher rücken quantitative Analysen, die sich mit den resultierten finanziellen Belastungen beschäftigen, bei Versicherungsunternehmen immer stärker in den Fokus. Die messbarsten Auswirkungen hat dabei der Teilaspekt „Climate Change“. In diesem Workshop erarbeiten wir, welche konkreten Risiken für Versicherungen hierbei eine Rolle spielen und wie diese modelliert werden können.

XAIA

Relative Value Strategies

In this workshop, we present how we implement relative value strategies and which financial instruments are used.

Allianz, Bayerische Versorgungskammer, Celonis, Ernst & Young, Hypo Vereinsbank und PwC stehen Dir mit einem Messestand und für Einzelgespräche zur Verfügung.



Herzlichen Dank an unsere
Partnerunternehmen, deren
großzügige und vielfältige
Unterstützung Fit for TUMorrow
entscheidend prägt und fördert.

HypoVereinsbank Member of UniCredit

Allianz Assenagon d-fine

XAIA

Deloitte

GCD

PwC

Bayerische Versorgungskammer

BayWa

Allianz Global Investors

Celonis

Amundi

ERGO

Ernst & Young

WWK

Finbridge

ROKOCO

FORRS

Munich Re

Horn & Company

MEAG

KPMG

Thomson Reuters

Hauck & Aufhäuser



Melde Dich zum Fit for TUMorrow Day an!
Bis zum 10. November 2021 unter
www.fitfortumorrow.de.

Technische Universität München (TUM)
Lehrstuhl für Finanzmathematik
Prof. Dr. Rudi Zagst

Wir freuen uns auf Dich!
Susanne Deuke und
das Fit for TUMorrow Team
E-Mail: fft.m13.ma@tum.de

Parking 11
85748 Garching bei München
T +49 89 289 17350
F +49 89 289 17351

www.fitfortumorrow.de