

zertifizierte  
**AZAV**  
MAßNAHME

**GEPRÜFTE/R**

**WIRTSCHAFTSMATHEMATIKER/IN (FSGU)**

[ ALLES AUF EINEN BLICK ]

<b>Abschluss</b>	Geprüfte/r Wirtschaftsmathematiker/in (FSGU)
<b>Akkreditierung</b>	Staatlich geprüft und zugelassen durch die ZFU (Zulassungsnr. 7272714)
<b>Studienstart</b>	Jederzeit möglich, auch am Wochenende.
<b>Maßnahmendauer</b>	504 Unterrichtseinheiten
<b>Studienmaterial</b>	8 Studienbriefe inkl. Videos
<b>Prüfungsleistungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lernfortschrittskontrollen, die online über das Prüfungssystem jederzeit bearbeitet werden können.</li><li>• 5 Teilprüfungen, jeweils eine pro Modul. (Dauer 60min bzw. 120min.)</li></ul>
<b>Studienzentren</b>	Online jederzeit bequem von zu Hause oder an einem unserer Standorte.
<b>Weiteres</b>	Orientiert sich an EQR/EQF: Level 6 Entspricht cECTS Punkte: 13



**SIE HABEN FRAGEN?**

**TELEFON:**  
089 / 12 50 17 890

**E-MAIL:**  
info@fsgu.io

**WWW:**  
fsgu.io/wima

# GEPRÜFTE/R WIRTSCHAFTSMATHEMATIKER/IN (FSGU)

Wirtschaftsmathematiker/innen werden in weit gefächerten Tätigkeitsfelder in der Wirtschaft benötigt. Qualifizierten und interdisziplinär ausgebildeten Fachkräften sind dabei von Unternehmen sehr gefragt. Sie erhalten in diesem Fernlehrgang zum/r Geprüften Wirtschaftsmathematiker/in (FSGU) umfassende betriebswirtschaftliche sowie mathematische Qualifikationen, die Ihnen eine große Bandbreite beruflicher Optionen ermöglichen. Mit dem Abschluss dieses Fernlehrgangs zeichnen Sie sich als Spezialist in diesem Bereich aus und setzen somit einen wichtigen Meilenstein für Ihre berufliche Zukunft.

## Zulassungsvoraussetzungen

- Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife oder
- einschlägige Berufsausbildung mit Berufserfahrung oder
- für alle anderen Teilnehmer nach erfolgreichem Vorstudium

(Das Vorstudium gilt dann als bestanden, wenn der Teilnehmer die Zwischenprüfung im Modul LWM- 7011 Wirtschaftsmathematik erfolgreich ablegt. Anschließend ist die reguläre Teilnahme am Fernlehrgang möglich.)

## Ihre Berufsaussichten

Die Chancen des Wirtschaftsmathematikers auf dem Arbeitsmarkt werden generell als gut eingeschätzt. Laut der Bundesanstalt für Arbeit erlebt die berufliche Situation des Wirtschaftsmathematikers in den letzten Jahren einen stetigen Aufschwung.

Das attraktive Beschäftigungsfeld eines Wirtschaftsmathematikers umfasst nahezu alle Wirtschaftszweige.

Er ist in Planungsabteilungen der Industrie ebenso beschäftigt wie in der Versicherungs- und Kreditwirtschaft, der Informationstechnologie oder im Öffentlichen Dienst.

Die Aufgabenbereiche sind sehr vielfältig. Oft sind Wirtschaftsmathematiker in Unternehmen in interdisziplinären Teams angestellt. In der Selbstständigkeit arbeiten diese meist als Unternehmensberater oder Gutachter.

Der Bedarf an qualifizierten und interdisziplinär ausgebildeten Fachkräften mit den Kernkompetenzen im Bereich der Mathematik sowie der Statistik und der Wirtschaftswissenschaften in der Wirtschaft ist groß und stetig zunehmend, wie auch Prognosen auf dem Arbeitsmarkt bestätigen.

## Sie qualifizieren sich z.B. für folgende Aufgabenbereiche

- Beratende Funktionen in Unternehmen
- Analyse von Märkten
- Analyse von Finanzmarktinstrumenten
- Analyse von wissenschaftlichen, wirtschaftlichen
- Analyse von organisatorischen Problemen
- Aus- und Weiterbildung
- Einführung und Ausarbeitung zu Konzepten mit computergestützter Lösungfindung



## [ STUDIENINHALTE ]

Modul	Name	Kursinhalt	cECTS
LWM-7011	Grundlagen der Mathematik	Grundlagen, Gleichungen, Funktionen, Folgen & Reihen, Finanzmathematik	3
LWM-7012	Analysis	Differentialrechnung und Integralrechnung (ein- und mehrdimensional)	2
LWM-7013	Lineare Algebra	Vektorrechnung, Lineare Optimierung und Operations Research	2
LWM-7014	Statistische Methodenlehre	Deskriptive Statistik, Grundlagen der empirischen Sozialforschung, Ein- und zweidimensionale Häufigkeitsverteilungen, Wahrscheinlichkeitstheorie, Kombinatorik und Wahrscheinlichkeitsverteilungen, Inferenzstatistik, Hypothesen und Stichproben, Testverfahren, parametrische und nichtparametrische Tests	4
LWM-7015	Übungen zur Statistischen Methodenlehre		2