



HOCHSCHULE MAINZ
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES

HOCHSCHULZENTRUM
FÜR WEITERBILDUNG | HZW
HOCHSCHULE MAINZ

Seminare für Studienbewerber 2018/2019

| | |
|--------------------------------------|---|
| HÖHERE MATHEMATIK (STOCHASTIK) | 3 |
| UNSERE DOZENTEN | 6 |
| ANMELDEFORMULAR | 8 |

Stand: 18.09.2018, Änderungen vorbehalten

HÖHERE MATHEMATIK (STOCHASTIK)

Die Kenntnisse in der Mathematik (Höhere Mathematik) gemäß § 3 Studienvoraussetzungen, Absatz 2 der Fachprüfungsordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Bau- und Immobilienmanagement / Facilities Management“ (FPO-MaBIM) und weiterbildenden Master-Studiengang „Technisches Immobilienmanagement“ (FPO-WMaTIM) können bei erfolgreichem Abschluss durch diesen Kurs nachgewiesen werden. Teilnehmende dieses Kurses erhalten ein Teilnahme-Zertifikat vom HZW.



HOCHSCHULE MAINZ
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES

HOCHSCHULZENTRUM
FÜR WEITERBILDUNG



Dipl.-Ing. Marc Schulirsch
Seminarleiter



ZIELGRUPPE

Studienbewerber für die Masterstudiengänge Bau- und Immobilienmanagement / FM (MaBIM) sowie Technisches Immobilienmanagement (WMaTIM)



KOSTEN, DAUER, TEILNEHMER

- 75.- Euro (Prüfungsgebühr)
- Montag-Samstag
- 19.8.-24.08.2019
- Montag bis Freitag von 13:15-20:00 Uhr,
- am Samstag von 08:30-16:00 Uhr
- Prüfung am Samstag ab 13:30 Uhr
- mind. 6 - ca. 40 Teilnehmer



ORT

Hochschule Mainz
Holzstraße 36
55116 Mainz

Anmeldeschluss: 1 Woche vor dem 1. Veranstaltungstermin.

TERMINE :

| | | | | |
|---|---------|--------|------|--|
| ① | 19.-23. | August | 2019 | Grundlagen der Höheren Mathematik (Stochastik) |
| ② | 23.-24. | August | 2019 | Grundlagen der Finanzmathematik |
| ③ | 24. | August | 2019 | Prüfung |

Der Teilnehmer erwirbt stochastische/statistische Grundlagen für den Einsatz statistischer Methoden und Modelle bei Beobachtungsreihen in Technik und Wirtschaft. Die Teilnehmer sollen (selbst erhobene oder über andere Quellen verfügbare) Daten selbständig mit einer geeigneten Software auswerten und analysieren können, z.B. bei der Bestimmung geeigneter Verteilungen für das Langzeitverhalten von Bauelementen, für die Schätzung von Ausfallwahrscheinlichkeiten einzelner Bauteile und damit verbundene Risikobewertungen. Darüber hinaus sollen Grundkenntnisse für den Einsatz finanzmathematischer Berechnungen erworben werden. Weiterhin sollen finanztheoretische Kenntnisse zur ökonomischen Bewertung von Investitionen und von Rentenzahlungen erlernt werden.

THEMEN:

① GRUNDLAGEN DER HÖHEREN MATHEMATIK (STOCHASTIK)

- Wahrscheinlichkeitsrechnung (Zufallsgrößen, Verteilungen, Eigenschaften von Verteilungen)
- Deskriptive Statistik (Ein- und Zweidimensionale Häufigkeitsverteilungen, Lageparameter, Streuungsmaße, Zusammenhangsmaße)
- Statistische Entscheidungstheorie
- Regressionsanalyse

② GRUNDLAGEN DER FINANZMATHEMATIK

- Tilgungsrechnung
- Abschreibungsrechnung
- Investitionsrechnung
- Amortisationsrechnung

③ PRÜFUNG

- Die Inhalte werden mit einer schriftlichen Prüfung abgeschlossen

Weiterführende Literatur:

- Papula, L.: Mathematik für Ingenieure u. Naturwissenschaftler, Band 3
- Beyer/Hackel/Pieper/Tiedge: Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematische Statistik
- Schwarze, J.: Grundlagen der Statistik I,II
- Bosch, K.: Elementare Einführung in die angewandte Statistik

ANMELDUNG: HOCHSCHULZENTRUM FÜR WEITERBILDUNG (HZW), <https://hzw.hs-mainz.de>, 06131 628 3512

Alina Geeb M.A.
Projektkoordination HZW
hzw@hs-mainz.de | 06131-6283512

Prof. Dr. Ulrich Bogenstätter
Akademische Leitung HZW
hzw@hs-mainz.de

Änderungen vorbehalten, Stand: 18.09.2018

UNSERE DOZENTEN

- Prof. Dr. Andrea Beyer, Vizepräsidentin Hochschule Mainz
- Prof. Dr.-Ing. Ulrich Bogenstätter, Architekt
- Eckard Burbach, Trainer
- Petra Carl, Lehrbeauftragte für Betriebs- und Volkswirtschaftslehre
- Dr. Dieter Court, Personalberater
- Prof. Dr.-Ing. Axel Freiboth, Professor für Baumanagement
- Dr. Gerhard Führer, Gründer und Leiter des Peridomus Instituts
- Martin Gerner, Health and Safety Professional
- Prof. Thomas Giel, Professor für Technisches Gebäudemanagement
- Katja Gruber, Personalentwicklerin
- Dr. Ingeborg Haas, Rechtsanwältin
- Barbara Hallmann, Wirtschaftsmediatorin
- Jörg Hammen, Wirtschaftsprüfer
- Prof. Dr. Christian Hanus, Dekan - Fakultät für Bildung, Kunst und Architektur an der Donau Universität
- Markus Herrmann
- Claudia Huberti, Psychologische Studierendenberatung
- Matthias Hugo, Dipl.-Ing., M.Sc., Ingenieur
- Stefan Hüppe, M.A., Leiter Aus- und Weiterbildung bei Boehringer Ingelheim
- Prof. Dr. jur. Michael Kaufmann, Rechtsanwalt
- Oliver Philipp Kehry, Vorstandsvorsitzender des VDIV-RPS e.V.
- Dr. Bernd Kober, Rechtsanwalt
- Bärbel L. Kupfer, Dipl.-Ing., M.Sc. TGM, Architektin
- Prof. Dr. Ulrich Kroppenberger, Unternehmensberater
- Roman Kütterer, Rechtsanwalt
- Prof. Jochen Lüer, Professor für Baubetrieb
- Oliver Martin, Vorstand des VDIV-RPS e.V.
- Prof. Dr.-Ing. Heinz-Jörn Moriske, Direktor und Professor im Umweltbundesamt
- Manfred Miesel, Unternehmensberater
- Thorsten Muth, Human Resources bei Boehringer Ingelheim
- Günter Obeser, Architekt
- Prof. Dr. Sven Pagel, Professor für Medien Management
- Simon Rauh, Dipl.-De., Director and Producer
- Prof. Dr. Britta Rathje, Professorin für Rechnungswesen und Controlling
- Dieter Renner, Personalberater
- Prof. Dr. Norbert Rohleder, Professor für Human Resource Management
- Dr. Sonja Stahl, Psychologin
- Dipl.-Ing. Marc Schulirsch
- Dr. jur. Alfred Stapelfeldt, Rechtsanwalt
- Prof. Dr. Stephanie Swartz, Professorin für englische Sprache und Kultur
- Bernd Thiesen, Dipl. Wirtsch.-Ing. (FH), Baubiologischer Messtechniker

- Dr. rer. nat. Christoph Trautmann, Umweltmykologe
- Andreas Vogt, Dipl.-Ing. (keine Berufsbezeichnung gefunden)
- Dr. Hendrik Wahler, Neuro-Psychologischer Coach
- Joanna Widenka, Dipl.-Ing. (FH) Architektur - Dipl.-Ing. (FH) Innenarchitektur

ANMELDEFORMULAR

Hiermit melde ich mich verbindlich zum unten benannten Kurs
am Hochschulzentrum für Weiterbildung (HZW) an: *Pflichtfeld



HOCHSCHULE MAINZ
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES

HOCHSCHULZENTRUM
FÜR WEITERBILDUNG

Name der Veranstaltung

Firma, Abteilung

Name*, Vorname*, Titel

Telefon, Telefax

E-Mail*

Rechnungsempfänger Name, Vorname, Titel, Abteilung, E-Mail (falls abweichend vom Teilnehmer)

Straße und Hausnummer*

PLZ*, Ort*

Staat*

Ort, Datum, Unterschrift

Damit die Veranstaltung stattfinden kann, ist eine Mindestanzahl an Teilnehmern erforderlich. Sollte diese nicht erzielt werden, behalten wir uns die Verschiebung des Starttermins vor. Die Stornierung der Anmeldung ist in diesem Fall möglich und Sie erhalten die Teilnehmergebühren zurückerstattet. Darüber hinausgehende Ansprüche an das HZW existieren nicht. Alle Preise verstehen sich als netto Preise. Ein Dozentenwechsel oder eine Änderung des Veranstaltungsablaufs kann in Ausnahmefällen notwendig sein. Diese Änderungen berechtigen jedoch nicht zum Rücktritt oder zu einer Minderung des Teilnahmeentgelts. Das HZW behält sich vor, Kurse aus wichtigem Grund, unter Rückzahlung der vollen Kursgebühren, auch kurzfristig abzusagen. Genaue Angaben zum Ablauf der Veranstaltung entnehmen Sie bitte der jeweiligen Beschreibung.

Bitte senden Sie das ausgefüllte Formular an:

hzw@hs-mainz.de oder die nachfolgende Adresse
Hochschulzentrum für Weiterbildung (HZW), Hochschule Mainz
Lucy-Hillebrand-Straße 2, 55128 Mainz
oder melden Sie sich Online an unter <http://hzw.hs-mainz.de>



Praxisnutzen als Mehrwert:

Von der Kenntnis notwendiger Fakten über das Verstehen von Zusammenhängen liegt ein elementares Lernziel unserer Workshops und Seminare in der Anwendung des Gelernten bei konkreten Aufgabenstellungen Ihrer täglichen Arbeit.

Die Rückmeldungen der Dozenten und anderer Teilnehmer im Workshopverlauf und der direkte Austausch helfen Ihnen bei der Bewerkstelligung aktueller und künftiger Herausforderungen.

HOCHSCHULE MAINZ
HOCHSCHULZENTRUM FÜR WEITERBILDUNG

Holzstraße 36
55116 MAINZ

<http://hzw.hs-mainz.de>



