

© fotolia.com/lassedesignen

5 CREDITS

Anrechenbar
auf ein Studium

ALLES AUF EINEN BLICK

ZERTIFIKATSKURS GRUNDLAGEN DER WIRTSCHAFTSMATHEMATIK

Mit unseren Zertifikatskursen bieten wir Ihnen neben den Fernstudiengängen ein umfangreiches Weiterbildungsangebot auf akademischem Niveau an. Im Regelfall können Sie sich ohne Zulassungsvoraussetzungen und jeder Zeit anmelden. Erfahrene Experten aus der Branche bringen ihre ganze Expertise bei der Entwicklung der Lehrmaterialien ein. Als Kursteilnehmer erarbeiten Sie sich Ihre Themen mit einem modernen Methodenmix und werden während des gesamten Kurses kompetent von unseren Lehrenden und dem Studienservice betreut. Mit den APOLLON Zertifikatskursen können Sie Ihre bestehenden Qualifikationen ganz kompakt und flexibel in einem Themenbereich Ihrer Wahl ergänzen.

ZFU-ZULASSUNGSNUMMER: 133305C

Alle Zertifikatskurse der APOLLON Hochschule sind durch die Staatliche Zentralstelle für Fernunterricht (ZFU) in Köln geprüft und zugelassen. In einem intensiven Verfahren – geregelt im Fernunterrichtsschutzgesetz von 1977 – prüfen erfahrene Fachleute, ob der Lernstoff vollständig, fachlich einwandfrei und pädagogisch so aufbereitet ist, dass der Kursteilnehmer sein Lehrgangsziel sicher erreichen kann. **Weitere Infos unter www.zfu.de**



LIEBE INTERESSENTIN, LIEBER INTERESSENT,

im beruflichen Alltag vieler Berufsgruppen des Gesundheits- und Sozialwesens sind komplexe und vielfältige Entscheidungen gefragt, die mathematisches Wissen erfordern. So können beispielweise Investitionsplanungen oder Ergebnisse klinischer und epidemiologischer Forschung mit wirtschaftsmathematischen Grundkenntnissen analytisch und rational betrachtet und fundierte Maßnahmen abgeleitet werden.

Gesamtziel des Zertifikatskurses ist es, analytische Grundkenntnisse zu vermitteln, um Sie bei wirtschaftlichen Betrachtungen und finanzwirtschaftlichen Berechnungen zu unterstützen. Mit einer mathematischen Grundausstattung, die Ihre analytischen Fähigkeiten fördert und Sie dazu befähigt, mathematische Verfahren auf unterschiedliche Kontexte anzuwenden, wappnet Sie der Kurs für die täglich zu treffenden Entscheidungen und Herausforderungen.

Dieser Zertifikatskurs bietet sich auch für all diejenigen an, die gerne ein Studium der Gesundheitsökonomie aufnehmen möchten und sich im Vorfeld der oftmals gefürchteten Mathematik im Rahmen eines Zertifikatskurses annähern wollen.



Gesamtziel des Zertifikatskurses ist es, analytische Grundlagenkenntnisse zu vermitteln, um Sie bei wirtschaftlichen Betrachtungen und finanzwirtschaftlichen Berechnungen zu unterstützen.

Unser Team unterstützt Sie engagiert und kompetent bei dem Erreichen Ihrer Ziele.

Wir hoffen, dass wir Ihr Interesse an diesem Zertifikatskurs wecken konnten. Weitere Details finden Sie auf den folgenden Seiten.

Es grüßt Sie herzlich

Ihr APOLLON Hochschulteam

IHR ZERTIFIKATSKURS GRUNDLAGEN DER WIRTSCHAFTSMATHEMATIK. AUF EINEN BLICK

DATEN UND FAKTEN

Start	Jederzeit
Dauer	4 Monate (Wir verlängern Ihre Betreuungszeit um jeweils die Hälfte der Kurszeit kostenfrei.)
Kursgebühr monatlich	147 Euro
Gesamtpreis	588 Euro
Prüfung	1 Präsenzklausur

INHALTE

- Grundlagen der Wirtschaftsmathematik: Mengenlehre, Termumformungen, lineare Gleichungssysteme
- Funktionen und lineare Systeme: Lineare Funktionen in der Wirtschaftsmathematik, Matrizenrechnung, lineares Optimieren
- Anwendungsorientierte Analysis: Nichtlineare Funktionen, Differenzialrechnung, Analyse von Wachstumsprozessen
- Finanzmathematik: Zins- und Zinseszinsrechnung, Rentenrechnung, Tilgungsrechnung, Investitionsrechnung, Abschreibungsrechnung

Grundkenntnisse in Mathematik werden vorausgesetzt.

ZIELGRUPPE

Dieser Zertifikatskurs richtet sich an

- alle, die einen Einblick in die Grundlagen der Wirtschaftsmathematik erlangen oder vorhandene Kenntnisse auffrischen möchten.
- Personen, die auf der Grundlage einer kaufmännischen Ausbildung oder Berufspraxis ihre ökonomischen Kenntnisse fachlich erweitern möchten.
- Mitarbeiter (vor allem des Personal- und Rechnungswesens) aus Einrichtungen des Gesundheits- und Sozialwesens.
- Studieninteressierte des Bachelors Gesundheitsökonomie.

Werden Personenbezeichnungen aus Gründen der besseren Lesbarkeit nur in der männlichen oder weiblichen Form verwendet, so schließt dies das jeweils andere Geschlecht mit ein.

IHR ZERTIFIKATSKURS GRUNDLAGEN DER WIRTSCHAFTSMATHEMATIK. KURSSINHALTE

Studienheft MAÖKH01: Grundlagen der Wirtschaftsmathematik

- Kapitel 1: Einführung in die Mengenlehre
- Kapitel 2: Rechenarten und Termumformungen
- Kapitel 3: Lineare Gleichungen und Gleichungssysteme

Studienheft MAÖKH02: Funktionen und lineare Systeme

- Kapitel 1: Funktionen
- Kapitel 2: Lineare Funktionen
- Kapitel 3: Lineare Funktionen in der Wirtschaftswissenschaft
- Kapitel 4: Matrizenrechnung
- Kapitel 5: Lineares Optimieren

Studienheft MAÖKH03: Anwendungsorientierte Analysis

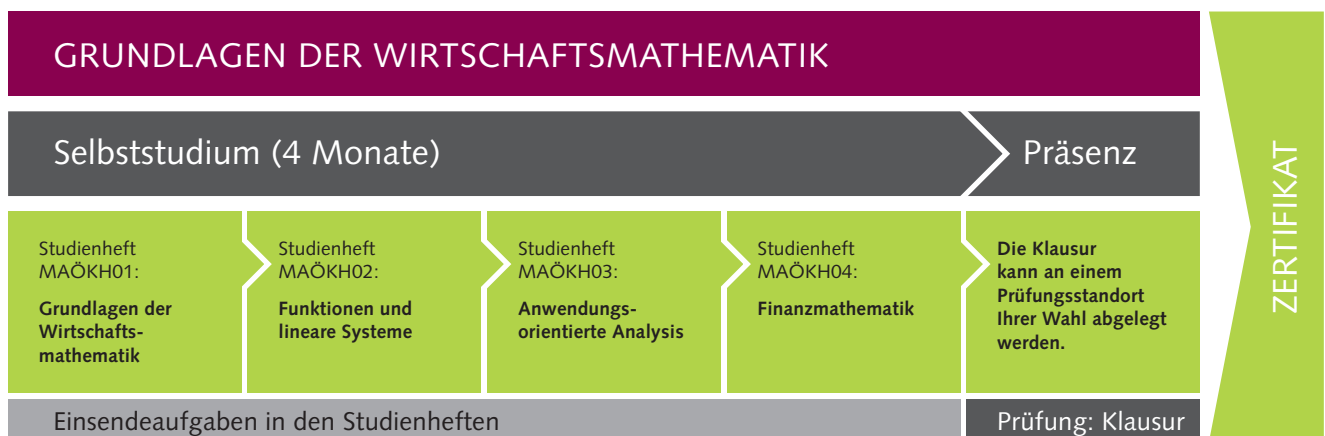
- Kapitel 1: Nicht lineare Funktionen
- Kapitel 2: Einführung in die Differenzialrechnung
- Kapitel 3: Anwendungen der Differenzialrechnung
- Kapitel 4: Analyse von Wachstumsprozessen

Studienheft MAÖKH04: Finanzmathematik

- Kapitel 1: Zahlenfolgen und Zahlenreihen
- Kapitel 2: Zins- und Zinseszinsrechnung
- Kapitel 3: Rentenrechnung
- Kapitel 4: Tilgungsrechnung
- Kapitel 5: Investitionsrechnung
- Kapitel 6: Abschreibungsrechnung

IHR ZERTIFIKATSKURS GRUNDLAGEN DER WIRTSCHAFTSMATHEMATIK. ABLAUF

Während der gesamten Dauer des Kurses (und bei Bedarf darüber hinaus) werden Sie über den **Online-Campus** von unseren Tutoren betreut. Sie beantworten Ihre Fragen kompetent und unterstützen Sie bei der Bearbeitung der Studienhefte. Zusätzlich können Sie mit Kommilitonen und Lehrbeauftragten auf dem Online-Campus diskutieren und sich austauschen.



(Alle Angaben sind ohne Gewähr.)

HABEN SIE NOCH FRAGEN?

Unser Studienservice berät Sie gerne:
0800 3427655 (gebührenfrei)

Montag bis Freitag
8:00 bis 18:00 Uhr

Oder Sie senden uns eine E-Mail an
studienservice@apollon-hochschule.de

