Hochschulzertifikat Angewandte Mathematik

Titel	Hochschulzertifikat Angewandte Mathematik
Zulassungsnummer	268012

Veranstalter

Adresse:	Wilhelm Büchner Hochschule Hilpertstraße 31 64295 Darmstadt
Telnr:	+49 6151 3842-404
E-Mail-Adresse:	info@wb-fernstudium.de
Webseite:	https://www.wb-fernstudium.de

Lehrgangsziel

Vermittlung von Kenntnissen und Fähigkeiten für die angewandte Mathematik

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Einführung und Logik u.a. Mathematische Methoden und Bezeichnungsweisen, Lösen von Gleichungen und Ungleichungen, Geometrie und Trigonometrie, Polynomdivision, Lineare und quadratische Funktionen, Verknüpfungen, Normalformen, Grundlagen der Prädikatenlogik Grundlagen und Lineare Algebra u.a. Vertiefung der Grundlagen, Matrizen, Lineare Gleichungssysteme, Vektoralalgebra Funktionslehre u.a. Differenzialrechnung für Funktionen mit einer Veränderlichen, Unendliche Reihen und Integraltransformationen, Gewöhnliche Differenzialgleichungen Angewandte Mathematik u.a. Numerische Methoden, Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik, Lineare Optimierung
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	Module mit ca. 20 Lehrbriefen

Abschluss

Abschluss:	institutsinterne Prüfung
Art des Abschlusses:	institutsinterne Prüfung

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	Internet-Zugang
Prüfungsvoraussetzungen:	Nachweis ausreichender Vorbereitung

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	3.240,00 €
Lehrgangskosten:	3.240,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	0,00 €
Anzahl der Raten:	9
Höhe der Raten:	360,00 €

Die Teilnehmerkosten können Veränderungen erfahren haben, die der ZFU zum Redaktionsschluss noch nicht vorlagen. Aktuelle Gebühren, Kosten und Erläuterungen dazu erhalten Sie beim Fernlehrinstitut.

Zeitrahmen

Gesamtdauer in Monaten:	9.00
Gesamtdauer in Stunden:	598 Std. (797 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	15.00
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	23
Präsenzunterricht:	5 Tage