

# Hochschulzertifikat Angewandte Mathematik

<b>Titel</b>	Hochschulzertifikat Angewandte Mathematik
<b>Zulassungsnummer</b>	268012

## Veranstalter

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

## Lehrgangsziel

Vermittlung von Kenntnissen und Fähigkeiten für die angewandte Mathematik

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	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, Vektoralgebra Funktionslehre u.a. Differentialrechnung für Funktionen mit einer Veränderlichen, Unendliche Reihen und Integraltransformationen, Gewöhnliche Differentialgleichungen Angewandte Mathematik u.a. Numerische Methoden, Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik, Lineare Optimierung
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:</b>	Module mit ca. 20 Lehrbriefen

---

# Abschluss

<b>Abschluss:</b>	institutsinterne Prüfung
<b>Art des Abschlusses:</b>	institutsinterne Prüfung

---

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	Internet-Zugang
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	Nachweis ausreichender Vorbereitung

---

## Kosten

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

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