

# Angewandte Mathematik und Informatik (B.Sc.) 180 ECTS

<b>Titel</b>	Angewandte Mathematik und Informatik (B.Sc.) 180 ECTS
<b>Zulassungsnummer</b>	1191926

---

## Veranstalter

<b>Adresse:</b>	Europäische Fernhochschule Hamburg GmbH Doberaner Weg 20 22143 Hamburg
<b>Telnr:</b>	+49 800 3344377
<b>E-Mail-Adresse:</b>	studienberatung@euro-fh.de
<b>Webseite:</b>	<a href="https://www.euro-fh.de">https://www.euro-fh.de</a>

---

## Lehrgangsziel

Prüfung zum Bachelor of Science im Studiengang Angewandte Mathematik und Informatik

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	Inhalt Einführung in das Studium und wissenschaftliches Arbeiten, Einführung und Logik, Datenkompetenz, Kernkompetenzen Lineare Algebra, Kernkompetenzen Analysis, Vertiefung Lineare Algebra, Coding, Datenbanken, Vertiefung Analysis, Stochastik, IT-Management, Betriebssysteme, Angewandte Statistik, Software Engineering, Optimierung Big Data und Data Science: Methoden und Technologien, Advanced Coding, Numerik Deep Learning, Finanzmathematik; Wahlbereich (Wahl 1 aus 8), Modul 1 von 3 Versicherungsmathematik, Wahlbereich (Wahl 1 aus 8), Modul 2 von 3 Lab, Modellierung und Simulation, Lab Operations Research Wahlbereich, (Wahl 1 aus 8), Modul 3 von 3, Bachelor-Thesis, Wahlbereich – Wahlmodule, Wahl 3 aus 8, Einführung in die IT-Sicherheit, Datenvisualisierung und -tools, Digital Transformation Assessment, KI Anwendungen und Ethik, Business Engineering, Methoden und Techniken des Wissensmanagements, Mobile UI und API, Webtechnologien und Cloud Computing
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind:</b>	Lehrbriefe, Fachliteratur/Lehrbücher, digitale Dokumente

---

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	Bachelor of Science
<b>Art des Abschlusses:</b>	Hochschul-Bachelor
<b>Anzahl der Credit-Points:</b>	180

---

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	Abitur oder Fachhochschulreife; ohne Abitur, mit fachspezifischer Fortbildungsprüfung; ohne Abitur, mit Berufsausbildung und mind. drei Jahren Berufserfahrung
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	Siehe Prüfungsordnung der Hochschule

---

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	18.096,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	18.096,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	0,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	48
<b>Höhe der Raten:</b>	377,00 €

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

---

## Zeitraumen

<b>Gesamtdauer in Monaten:</b>	48.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	4462 Std. (5949 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	21.50
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	32
<b>Präsenzunterricht:</b>	Nicht vorgesehen

---

## Zusätzliche Informationen

Bei einer Studiendauer von 36 Monaten betragen die Studiengebühren 15.948,00 EUR, zahlbar in 36 Raten à 443,00 EUR.