

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

Titel	Angewandte Mathematik und Informatik (B.Sc.) 180 ECTS
Zulassungsnummer	1191926c

Veranstalter

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

Lehrgangsziel

Prüfung zum Bachelor of Science im Studiengang Angewandte Mathematik und Informatik

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	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
Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind:	Lehrbriefe, Fachliteratur/Lehrbücher, digitale Dokumente

Abschluss

Abschluss:	Bachelor of Science
Art des Abschlusses:	Hochschul-Bachelor
Anzahl der Credit-Points:	180

Voraussetzungen

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

Kosten

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

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

Zusätzliche Informationen

Die Module des Lehrgangs können auch einzeln belegt werden. Näheres hierzu ist beim Institut zu erfragen. Bei einer Studiendauer von 36 Monaten betragen die Studiengebühren 15.948,00 EUR, zahlbar in 36 Raten à 443,00 EUR.