# Angewandte Informatik (B.Sc.) 180 ECTS

| | |
|---|---|
| **Titel** | Angewandte Informatik (B.Sc.) 180 ECTS |
| **Zulassungsnummer** | 1174324 |

## Veranstalter

| | |
|---|---|
| **Adresse:** | SRH Fernhochschule GmbH<br>Kirchstraße 26<br>88499 Riedlingen |
| **Telnr:** | +49 7371 9315-0 |
| **E-Mail-Adresse:** | info@mobile-university.de |
| **Webseite:** | https://www.mobile-university.de |

## Lehrgangsziel

Prüfung zum Bachelor of Science (B.Sc.) Angewandte Informatik an der SRH Fernhochschule in Riedlingen

## Inhalte

| | |
|---|---|
| **Lehrgangsinhalte:** | Mathematik, Wissenschaftliches Arbeiten, Projektmanagement, Rechnerstrukturen und Betriebssysteme, Algorithmen und Datenstrukturen, Betriebswirtschaftliche Grundlagen: Wertbeitrag der IT, Computer-Netze, SQL und Datenbanken, Englisch (IT + Business), Objektorientierte Programmierung I, Qualitative und Quantitative Forschungsmethoden, Programmierung (REST, Backend, Python), Tools (IDE, git, Jira), Best-Practices, Software-Engineering I, Web-Design und -Ergonomie, Objektorientierte Programmierung II, Software-Engineering II, Informationssicherheit, Theorie-Praxis-Transfer, Chat GPT: Techniken und Anwendungen, Datenschutzbeauftragter, IT-Governance und IT Service-Management, Web-Programmierung, Praxisprojekt, Wahlmodul I, Enterprise Architecture Management (EAM), Künstliche Intelligenz, Bachelor-Thesis, Wahlmodul 2 \| Wahlmodule: E-Health und telemedizinische Leistungen, FinTech - Einführung und Praxis, Grundlagen der Energiewirtschaft, -versorgung und -verwaltung, Grundlagen Interaktive Medien, KI-BootCamp, Mensch-Maschine-Interaktion, Search Engine Optimization (SEO), Warenwirtschaftssysteme und Informationsmanagement, Webdesign & Development |
| **Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:** | Online-Module mit optionalen Live-Begleitveranstaltungen |

## Abschluss

| | |
|---|---|
| **Abschluss:** | Bachelorprüfung zum Bachelor of Science (B.Sc.) Angewandte Informatik der SRH Fernhochschule in Riedlingen |
| **Art des Abschlusses:** | Hochschul-Bachelor |
| **Anzahl der Credit-Points:** | 180 |

## Voraussetzungen

| | |
|---|---|
| **Teilnahmevoraussetzungen:** | Allgemeine Hochschulreife, fachgebundene Hochschulreife oder Fachhochschulreife, Studium ohne Abitur oder NC mittels Aufstiegsfortbildung, Eignungsprüfung oder einem Jahr erfolgreichen Studiums an einer Hochschule in einem anderen Bundesland, ausreichende Englischkenntnisse; Technische Voraussetzungen: PC mit Internetzugang |
| **Prüfungsvoraussetzungen:** | siehe Prüfungsordnung der Fernhochschule |

## Kosten

| | |
|---|---|
| **Teilnahmekosten (Gesamtkosten):** | 16.164,00 € |
| **Lehrgangskosten:** | 16.164,00 € |
| **Kosten für (externe) Prüfungen:** | 0,00 € |
| **Anzahl der Raten:** | 36 |
| **Höhe der Raten:** | 449,00 € |

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:** | 36.00 |
| **Gesamtdauer in Stunden:** | 4567 Std. (6089 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.) |
| **Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:** | 29.50 |
| **Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):** | 0 |
| **Präsenzunterricht:** | Fakultative Seminare können belegt werden, Näheres hierzu bitte beim Anbieter erfragen |