

# Digital Technologies and Coding (B.Sc.) 180 ECTS

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Titel</b>            | Digital Technologies and Coding (B.Sc.) 180 ECTS |
| <b>Zulassungsnummer</b> | 1158723                                          |

---

## Veranstalter

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Adresse:</b>        | Macromedia University of Applied Sciences<br>GmbH<br>Sandstraße 9<br>80335 München                      |
| <b>Telefon:</b>        | +49 89 896 740 56                                                                                       |
| <b>E-Mail-Adresse:</b> | studium-plus@macromedia.de                                                                              |
| <b>Webseite:</b>       | <a href="https://www.macromedia-fachhochschule.de/de/">https://www.macromedia-fachhochschule.de/de/</a> |

---

## Lehrgangsziel

Prüfung zum Bachelor of Science im Studiengang Digital Technologies and Coding

---

## Inhalte

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lehrgangsinhalte:</b>                                    | Wissenschaftliches Arbeiten, Grundlagen der Arbeit in IT, Grundlagenmodul Programmieren, Analysis, Datenstrukturen und Algorithmen, Netze, agiles IT-Projektmanagement, Aufbaumodul Programmieren, diskrete Mathematik, Datenbanksysteme, Language Proficiency and Cultural Sensitivity, Betriebs- und Datensysteme, Software-Projekt, digitale Technologien und Gesellschaft, Informationssicherheit, Screen-/Interfacedesign, Kommunikationskompetenzen, studentische Initiative, Praxismodul, Existenzgründung, Methodenvertiefung in Digital Technologies & Coding; Wahlpflichtmodule: Wirtschaftsinformatik / Medieninformatik / UI/UX-Design / Software Engineering / Künstliche Intelligenz / Web Development / Digital Forensics; Bachelorthesis |
| <b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind:</b> | Lehrbriefe, Fachliteratur/Lehrbücher, digitale Dokumente, sonstige Medien/Lernmaterialien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

---

## 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> | Hochschulzugangsberechtigung         |
| <b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>  | Siehe Prüfungsordnung der Hochschule |

---

## Kosten

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| <b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b> | 17.820,00 € |
| <b>Lehrgangskosten:</b>                | 17.820,00 € |
| <b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b> | 0,00 €      |
| <b>Anzahl der Raten:</b>               | 36          |
| <b>Höhe der Raten:</b>                 | 495,00 €    |

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

---

## Zeitraahmen

|                                                                   |                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gesamtdauer in Monaten:</b>                                    | 36.00                                                                                                                                      |
| <b>Gesamtdauer in Stunden:</b>                                    | 4061 Std. (5415 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)                                                                                        |
| <b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b> | 26.00                                                                                                                                      |
| <b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>                   | 48                                                                                                                                         |
| <b>Präsenzunterricht:</b>                                         | Einmal pro Woche finden an allen Standorten der Hochschule Vor-Ort-Seminare und an 12 - 15 Terminen einmal pro Woche Onlineseminare statt. |

---

## Zusätzliche Informationen

Eine einmalige Graduierungsgebühr in Höhe von 495,00 Euro wird mit der Anmeldung zur Abschlussprüfung fällig.