



Softwareentwickler/in

Maßnahmenummer 962/590/2022

Format: Online

Ziele ↘

Unser Full-Stack-Weiterbildungsprogramm vermittelt die nötigen Fähigkeiten und Qualifikationen für den Erfolg in der dynamischen Softwareentwicklung. Im 6-monatigen Intensivprogramm erwerben Teilnehmende fundiertes Wissen in Programmiermethoden, Testtechniken und Tools.

Neben der Vermittlung von fachlichen Kompetenzen fördern wir die Entwicklung von Soft Skills. Die Teilnehmer stärken ihre Problemlösungskompetenz, ihr kritisches Denken und ihre Kommunikationsfähigkeit, um effektiv mit Interessengruppen zu interagieren, Projektanforderungen zu verstehen und zielführende Lösungen zu entwickeln.

Während der Weiterbildung arbeiten die Teilnehmer an praxisorientierten Projekten und kooperieren mit Fachleuten aus der Branche, um wertvolle praktische Erfahrungen zu sammeln.

Nach erfolgreichem Abschluss verfügen Absolventinnen und Absolventen über ein solides Fundament in der Full Stack-Softwareentwicklung, das sie zu gefragten Fachkräften in der Branche macht. Die Zertifizierung unseres Programms durch die DEKRA ist ein weiteres Qualitätsmerkmal, das Absolventen bei der Jobsuche unterstützt. So sind Absolventinnen und Absolventen optimal positioniert, um erfüllende Positionen als Full-Stack-Entwickler, Software-Ingenieure oder in anderen verwandten Bereichen einzunehmen.

Zielgruppe ↘

Unser Kurs richtet sich an Personen mit unterschiedlichen Hintergründen, Bildungswegen und Erfahrungen, die ein gemeinsames Ziel verfolgen: erfolgreich in der zukunftsorientierten IT-Branche Fuß zu fassen.



DAUER

Theoretische Module
(960 Unterrichtseinheiten),
Betriebliche Lernphase
(160 Stunden)



FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Bildungsgutschein über die
Arbeitsagentur / Jobcenter



ORT

Online



KOSTEN

9.945,60 EUR

BASIC PROGRAMMING

Variables, math and conditional operators, logical expressions, loops, arrays.

BASIC ALGORITHMS & DATA STRUCTURES

Sort and search, flow diagrams, maps, sets, lists.

DATABASES (DB) BASIC

MySQL, MongoDB.

ENGLISH FOR SOFTWARE

Vocabulary required to work as Software Developer, practice.

JAVA ADVANCED & OOP

Classes and interfaces, objects, exceptions, OOP concepts, OOP practice.

FRONT END DEVELOPMENT BASICS

HTML, CSS, JavaScript.

LINUX, CLOUD TECHNOLOGIES, GIT

Main linux commands, client-server basics, git, GitHub.

FRONT END DEVELOPMENT ADVANCE

TypeScript, React.

BACK END DEVELOPMENT (JAVA STACK)

Java, Spring Boot, Spring MVC, Spring Data JPA, HTTP, REST.

GRADUATION PROJECT

Practice - teamwork on the real project.

Zugangsvoraussetzungen ↘

Abschlüsse: min. Schulabschluss Sekundarstufe II oder äquivalent

Technische Voraussetzungen: Zugang zum Internet

Vorkenntnisse und Qualifikationen:

- Starke IT-Affinität, freier Umgang mit Rechnern, gute Kenntnisse der gängigen Betriebssysteme (Windows, Linux oder macOS) und Textverarbeitungsprogramme;
- Ergebnis des Eingangstests: Logisches Denken und Basiskenntnisse der Algorithmen mindestens 60 Punkte;
- Sprachkenntnisse: Englisch – Basiskenntnisse (A2 oder Äquivalent) anhand der Nachweise bzw. Des Eignungstestes