



Klassifikation der Berufe: 43412 Softwareentwickler/in

Maßnahmenummer 962/590/2022

Type: Online

Ziele ↘

Unser umfassendes Weiterbildungsprogramm in Full-Stack Softwareentwicklung (FS) vermittelt den Teilnehmenden die notwendigen Fähigkeiten und Qualifikationen, um sich in der dynamischen Welt der Softwareentwicklung erfolgreich zu behaupten. In unserem 6-monatigen Intensivprogramm erwerben die Absolventinnen und Absolventen fundierte Kenntnisse in verschiedenen Programmiermethoden, Testtechniken und Tools.

Neben der Vermittlung von fachlichen Kompetenzen legen wir großen Wert auf 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 vielversprechenden Welt der IT-Berufe Fuß zu fassen.



DAUER

Hauptmodule (960 UE),
betrieblicher Lernphasen
(160 UE)



FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Bildungsgutschein von
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. Schulzertifikat Sek 2 oder äquivalent

Technische Voraussetzungen: Zugang zum Internet

Vorkenntnisse/Qualifikationen:

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