

Fachqualifizierung zur IT-Software-Assistenz

Der Mangel an IT-Experten auf dem derzeitigen Arbeitsmarkt verschärft sich. Neben den dringend benötigten IT-Spezialisten benötigen die IT-Unternehmen auch zunehmend Arbeitskräfte, welche die entwickelte Software vor der Markteinführung in unternehmensinternen Testverfahren ausgiebig testen. Die im Testverfahren festgestellten Fehler sollen vor der Markteinführung erkannt und zusammen mit den Entwicklern im Unternehmen behoben werden.

Die Fachqualifizierung zur IT-Softwareassistentz wurde entwickelt, um arbeitssuchenden Menschen mit einem Interesse an IT-Themen eine Basisschulung in diesem Bereich zu ermöglichen.

Termine und Informationen zur Qualifizierung

Weiterbildungszeitraum: 26.08.2024 – 20.12.2024

Zielgruppe: von Arbeitslosigkeit bedrohte oder arbeitssuchende Menschen mit einem Interesse an Informationstechnologien (Software, Programmiersprachen, Datenbanken, Netzwerktechnik,)

Teilnahmevoraussetzungen:

- Mindestalter 18 Jahre
- Berufsabschluss / Studienabschluss oder vergleichbar
- anwendungsbereite Softwarekenntnisse wie MS-Office
- vorhandenen Hardware-Grundkenntnissen (optional)

Dauer: **480 UE** à 45 min theoretischer und fachpraktischer Unterricht (26.08.2024 – 22.11.2024) sowie **160 Stunden** à 60 min Praktikum (25.11.2024 – 20.12.2024)

Unterrichtszeiten: Vollzeit, Montag bis Freitag von 8:00 Uhr bis 15:00 Uhr

Abschluss: Zertifikat des Bildungsträgers

Kosten: für geförderte Teilnehmende entstehen keine Lehrgangskosten

Fördermöglichkeit: gefördert über Bildungsgutschein durch die Agentur für Arbeit / Jobcenter oder individuelle Förderung durch RV-Träger bzw. Berufsförderungsdienst der Bundeswehr

Zertifizierung/ Zulassung: Die Maßnahme ist durch ICG Zertifizierung GmbH für die Förderung nach § 81 SGB III, i. V. m. § 3 AZAV zugelassen.

Bildungsträger: Bildungsinstitut Görlitz, Inh. N. Stoykow, Lutherstr. 29, 02826 Görlitz

Durchführungsort: Lutherstraße 29

Information: täglich möglich, telefonische Beratung unter u. g. Telefonnummer

Ansprechpartner: **Herr Stoykow**
Telefon: 03581 / 6490300
E-Mail: post@bildung-goerlitz.de
Internet: www.bildung-goerlitz.de

Inhalt	UE/Std.
Einführung <ul style="list-style-type: none"> • Einführung in Moodle und Bigbluebutton • Einführung Raspberry 	8 UE
Hardwaregrundlagen <ul style="list-style-type: none"> • Historischer Rückblick • Aufbau Computer und Microcontroller • Ein- und Ausgabegeräte • Speichermedien 	32 UE
Netzwerkgrundlagen <ul style="list-style-type: none"> • Allgemeines • Hardwarekomponenten • Aufbau lokales Netzwerk, Datenübermittlung, Netzwerkprotokolle • Netzwerkadressen • Datenschutz und Datensicherheit • Netzwerksicherheit 	40 UE
Virtuelle Maschinen <ul style="list-style-type: none"> • Aufgaben und Einsatz • Installation von Windows und Linux • Installation von Anwendungsprogrammen • Administration • Optimierungen und Leistungstest 	64 UE
Dokumentation und Design <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen Word, Excel und PowerPoint • Überprüfung und Überarbeitung der Bewerbungsunterlagen • Grundlagen HTML, XML und CSS • Grundlagen Bildbearbeitung und Objektbearbeitung in 2D und 3D • Wissenschaftliches Arbeiten mit Nutzung von Quellen 	40 UE
Datenbanken <ul style="list-style-type: none"> • Datenbank-Grundlagen • Datentypen • Syntax von SQL • Datenbanken und Tabellen konzipieren, erzeugen, ändern und löschen • Datensätze hinzufügen, ändern, löschen und abfragen • Tabellen optimieren, messen und auswerten 	56 UE
Programmierung <ul style="list-style-type: none"> • Geschichte der Programmiersprachen • PHP-, Python-, Java- und C++-Grundlagen • Projektplanung und Entwicklungsprozess • Konzeption von Mikrocontroller • Programmierung von Mikrocontrollern • Entwicklung von Anwendungen und Apps • Entwicklung von Applikationen fürs Web und Microcontrollern • Komplexe Applikationen mit Abfragen auf Datenbank 	240 UE
Praktikum <ul style="list-style-type: none"> • Erwerb von praktischen Kenntnissen und Fähigkeiten in einem regionalen Unternehmen der IT-Branche 	160 Std.

Kurs: **Fachqualifizierung zum/zur IT-Software-Assistenten/-in**

Start: **26.08.2024**

Ende: **20.12.2024**

UE: **480**

Prakt.-Std.: **160**

Frei-Std.: **16**

August September Oktober November Dezember

1. So.	1. Di. Unterricht	1. Fr. Frei	1. So.
2. Mo. Unterricht	2. Mi. Unterricht	2. Sa.	2. Mo. Praktikum
3. Di. Unterricht	3. Do. Tag der deutschen Einheit Feiertag	3. So.	3. Di. Praktikum
4. Mi. Unterricht	4. Fr. Frei	4. Mo. Unterricht	4. Mi. Praktikum
5. Do. Unterricht	5. Sa.	5. Di. Unterricht	5. Do. Praktikum
6. Fr. Unterricht	6. So.	6. Mi. Unterricht	6. Fr. Praktikum
7. Sa.	7. Mo. Unterricht	7. Do. Unterricht	7. Sa.
8. So.	8. Di. Unterricht	8. Fr. Unterricht	8. So.
9. Mo. Unterricht	9. Mi. Unterricht	9. Sa.	9. Mo. Praktikum
10. Di. Unterricht	10. Do. Unterricht	10. So.	10. Di. Praktikum
11. Mi. Unterricht	11. Fr. Unterricht	11. Mo. Unterricht	11. Mi. Praktikum
12. Do. Unterricht	12. Sa.	12. Di. Unterricht	12. Do. Praktikum
13. Fr. Unterricht	13. So.	13. Mi. Unterricht	13. Fr. Praktikum
14. Sa.	14. Mo. Unterricht	14. Do. Unterricht	14. Sa.
15. So.	15. Di. Unterricht	15. Fr. Unterricht	15. So.
16. Mo. Unterricht	16. Mi. Unterricht	16. Sa.	16. Mo. Praktikum
17. Di. Unterricht	17. Do. Unterricht	17. So.	17. Di. Praktikum
18. Mi. Unterricht	18. Fr. Unterricht	18. Mo. Unterricht	18. Mi. Praktikum
19. Do. Unterricht	19. Sa.	19. Di. Unterricht	19. Do. Praktikum
20. Fr. Unterricht	20. So.	20. Mi. Buß- und Betttag Feiertag	20. Fr. Praktikum
21. Sa.	21. Mo. Unterricht	21. Do. Unterricht	
22. So.	22. Di. Unterricht	22. Fr. Unterricht	
23. Mo. Unterricht	23. Mi. Unterricht	23. Sa.	
24. Di. Unterricht	24. Do. Unterricht	24. So.	
25. Mi. Unterricht	25. Fr. Unterricht	25. Mo. Praktikum	
26. Mo. Unterricht	26. Do. Unterricht	26. Sa. Praktikum	
27. Di. Unterricht	27. Fr. Unterricht	27. So.	27. Mi. Praktikum
28. Mi. Unterricht	28. Sa.	28. Mo. Unterricht	28. Do. Praktikum
29. Do. Unterricht	29. So.	29. Di. Unterricht	29. Fr. Praktikum
30. Fr. Unterricht	30. Mo. Unterricht	30. Mi. Unterricht	30. Sa.
31. Sa.		31. Do. Reformationstag Feiertag	