

Fachqualifizierung zum/zur IT-Software-Assistenten/-in

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 zum/zur IT-Softwareassistenten/in wurde entwickelt, um arbeitssuchenden Menschen mit einem Interesse an IT-Themen eine Basisschulung in diesem Bereich zu ermöglichen.

Termine und Informationen zur Qualifizierung

Weiterbildungszeitraum: 01.03.2023 – 30.06.2023

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** á 45 min theoretischer und fachpraktischer Unterricht (01.11.2022 – 31.01.2023) sowie **160 Stunden** á 60 min Praktikum (02.06.2023 – 29.06.2023)

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

Abschluss: Zertifikat des Bildungsträgers

Kosten: für geförderte Teilnehmer/-innen 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: Salon / Gleis 1 im Hauptbahnhof, Bahnhofstraße 76, 02826 Görlitz

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: **01.03.2023**

Ende: **30.06.2023**

UE: **480**

Prakt.-Std.: **160**

Frei-Std.: **24**

	März	April	Mai	Juni
1	1. Mi. Unterricht	1. Sa.	1. Mo. Tag der Arbeit Feiertag	1. Do. frei
2	2. Do. Unterricht	2. So.	2. Di. Unterricht	2. Fr. Praktikum
3	3. Fr. Unterricht	3. Mo. Unterricht	3. Mi. Unterricht	3. Sa.
4	4. Sa.	4. Di. Unterricht	4. Do. Unterricht	4. So.
5	5. So.	5. Mi. Unterricht	5. Fr. Unterricht	5. Mo. Praktikum
6	6. Mo. Unterricht	6. Do. Unterricht	6. Sa.	6. Di. Praktikum
7	7. Di. Unterricht	7. Fr. Karfreitag Feiertag	7. So.	7. Mi. Praktikum
8	8. Mi. Unterricht	8. Sa.	8. Mo. Unterricht	8. Do. Praktikum
9	9. Do. Unterricht	9. So. Ostersonntag	9. Di. Unterricht	9. Fr. Praktikum
10	10. Fr. Unterricht	10. Mo. Ostermontag Feiertag	10. Mi. Unterricht	10. Sa.
11	11. Sa.	11. Di. Unterricht	11. Do. Unterricht	11. So.
12	12. So.	12. Mi. Unterricht	12. Fr. Unterricht	12. Mo. Praktikum
13	13. Mo. Unterricht	13. Do. Unterricht	13. Sa.	13. Di. Praktikum
14	14. Di. Unterricht	14. Fr. Unterricht	14. So.	14. Mi. Praktikum
15	15. Mi. Unterricht	15. Sa.	15. Mo. Unterricht	15. Do. Praktikum
16	16. Do. Unterricht	16. So.	16. Di. Unterricht	16. Fr. Praktikum
17	17. Fr. Unterricht	17. Mo. Unterricht	17. Mi. Unterricht	17. Sa.
18	18. Sa.	18. Di. Unterricht	18. Do. Christi Himmelfahrt Feiertag	18. So.
19	19. So.	19. Mi. Unterricht	19. Fr. frei	19. Mo. Praktikum
20	20. Mo. Unterricht	20. Do. Unterricht	20. Sa.	20. Di. Praktikum
21	21. Di. Unterricht	21. Fr. Unterricht	21. So.	21. Mi. Praktikum
22	22. Mi. Unterricht	22. Sa.	22. Mo. Unterricht	22. Do. Praktikum
23	23. Do. Unterricht	23. So.	23. Di. Unterricht	23. Fr. Praktikum
24	24. Fr. Unterricht	24. Mo. Unterricht	24. Mi. Unterricht	24. Sa.
25	25. Sa.	25. Di. Unterricht	25. Do. Unterricht	25. So.
26	26. So.	26. Mi. Unterricht	26. Fr. Unterricht	26. Mo. Praktikum
27	27. Mo. Unterricht	27. Do. Unterricht	27. Sa.	27. Di. Praktikum
28	28. Di. Unterricht	28. Fr. Unterricht	28. So. Pfingstsonntag	28. Mi. Praktikum
29	29. Mi. Unterricht	29. Sa.	29. Mo. Pfingstmontag Feiertag	29. Do. Praktikum
30	30. Do. Unterricht	30. So.	30. Di. Unterricht	30. Fr. frei
31	31. Fr. Unterricht		31. Mi. Unterricht	