

Modulare Fortbildung Softwareanwendung und Softwareentwicklung

Zertifizierungsnummer (TÜV Rheinland Group): 01 601 00220/07

ZIELGRUPPE: Facharbeiter, Meister und Techniker mit abgeschlossener Berufsausbildung und mindestens 2 Jahre Berufserfahrung im IT-Bereich

ZIELSETZUNG: Sie sollten die entsprechenden Modulvarianten auswählen, um sich ein anwendungsbereites Ergänzungswissen anzueignen.

Schwerpunkte sind:

- Anwendersoftware zu installieren und zu beherrschen
- Softwarelösungen anzupassen und zu programmieren
- Netzwerke zu installieren und zu betreiben
- Multimediaanwendungen zu erstellen

ABSCHLUSS: ZEUGNIS DER GRUNDIG AKADEMIE GERA

DAUER: Modul 1 – 9 160 Unterrichtsstunden
Modul 10 Betriebliches Praktikum

Eine Unterrichtseinheit umfasst 45 Minuten.

BEGINN: Auf Anfrage

BERUFLICHE PERSPEKTIVEN: Durch eine anwendungsorientierte Ausbildung haben sie ihr Einsatzgebiet:

- in Unternehmen, die PC-Hardware- und Softwareprodukte erstellen und vertreiben
- in Unternehmen, die Netzwerke, Internet- und Intranetprodukte installieren und modifizieren
- in Unternehmen, die kundenspezifische Systemhardware- und Softwarelösungen erstellen und betreiben

INHALT:

Modul 1 Betriebssysteme

1. Systemarchitektur von Windows 2000/XP
2. Speicherverwaltung mit Windows 2000/XP
3. Windows Multithreading
4. Linux
5. Entwicklungsumgebungen
6. Programmiersprache
7. Klassenbibliothek
8. Datenbankanwendungen

Modul 2 ECDL-Start

1. Grundlagen der Informationstechnologie
2. Betriebssysteme
3. Textverarbeitung mit Word 2000/2003
4. Tabellenkalkulation mit Excel 2000/2003

Modul 3 ECDL-Aufbau

1. Datenbanken mit Access 2000/2003
2. Präsentation
3. Internet

Modul 4 Multimediaanwendungen

1. Bildbearbeitung
2. Soundbearbeitung
3. Grundlagen der Videobearbeitung

Modul 5 Softwareentwicklung Teil 1

1. Objektmodellierung (Analyse und Entwurf)
2. Die objektorientierte Programmiersprache C++
3. Die objektorientierte Programmiersprache C# (C-Sharp)

Modul 6 Softwareentwicklung Teil 2

1. Das Framework von Net.
2. Programmierung mit Visual Basic.NET
3. Programmierung in Java

Modul 7 Datenbanksysteme

1. Aufbau und Arbeitsweise eines Datenbanksystems
2. SQL
3. Datenbankprogrammierung

Modul 8 Programmierung und Gestaltung von Web-Seiten mit PHP und MySQL

1. Einführung
2. PHP-Grundlagen der Programmierung
3. HTML und PHP
4. ODBC-Datenbankzugriff
5. MySQL-Grundlagen

Modul 9 Netzwerke

1. Windows 2000/XP – Grundlagen zum Netzwerk
2. Implementieren von Windows 2000 Pro/XP-Pro und Windows Server 2000/2003
3. Implementieren einer Netzwerkinfrastruktur unter Windows 2000/XP

Modul 10 Betriebliches Praktikum

MEDIEN:

Multimedia PC's mit 19" Monitor, Drucker,

METHODIK:

selbständiges Arbeiten am Multimedia PC

EMPFOHLENE WEITERFÜHRENDE FORTBILDUNG:

Abschluss zum „Staatlich geprüfte/r Informatiker/in“
Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik

Ihr Vorteil:

- ° Aktive Lern- und Trainingsmethoden
- ° Dozenten aus Wissenschaft und Praxis
- ° Positive Lernatmosphäre
- ° Moderne Arbeitsmittel und neue Technologien

Das Ergebnis:

- ° Individuelle und praxisnahe Weiterbildung
- ° Anerkannte Zeugnisse und Zertifikate
- ° Persönlicher und beruflicher Erfolg

Ihr kompetenter Partner:

GRUNDIG AKADEMIE GERA
Staatlich anerkannte Fachschule für Wirtschaft
Staatlich anerkannte Fachschule für Technik
Staatlich anerkannte höhere Berufsfachschule

Heinrichstraße 30A
07545 Gera

Telefon (03 65) 5 52 76-0
Telefax (03 65) 5 52 76-18
eMail: info-gera@grundig-akademie.de
Internet: www.grundig-akademie-gera.de

AZVV-Trägerregistrierung: 01 600 00027/02
