

# WIFI-Fachakademie Angewandte Informatik

Berufsbegleitende Ausbildung zum/zur IT-Spezialist:in



***„Erfolg besteht darin,  
dass man genau die Fähigkeiten hat,  
die im Moment gefragt sind.  
(Henry Ford)“***

# WIFI-Fachakademie

## Berufsbegleitende Ausbildung – bewährt und praxisorientiert

Die WIFI-Fachakademien – seit über drei Jahrzehnten am Markt etabliert – haben sich gezielt auf Ausbildungsbereiche fokussiert, die gute Berufsperspektiven und langfristige Zukunftschancen versprechen.

### **Kenntnisse über den eigenen Fachbereich hinaus**

Der praxisorientierte Unterricht und topaktuelle Lehrinhalte sind wesentliche Merkmale der Ausbildung. Ziel der WIFI-Fachakademien ist es, die Absolvent:innen in mehrfacher Hinsicht zu fördern. So werden umfangreiche Fachqualifikationen vermittelt und es wird auch viel Wert auf persönliche Kompetenzen und Schlüsselqualifikationen gelegt wie:

- Kommunikationskompetenzen, Teamfähigkeit und Einfühlungsvermögen
- Leistungsbereitschaft, Organisationsvermögen und strukturiertes Arbeiten
- Entscheidungsfähigkeit und Selbstständigkeit
- EDV-Wissen und Medienkompetenz
- Bereichsübergreifendes Denken und Handeln
- Verständnis für wirtschaftliche Zusammenhänge

### **Praxisorientiert und kompakt**

Die WIFI-Fachakademien bieten den Teilnehmenden schon während der Ausbildung viele Vorteile wie zum Beispiel:

- Höchster Praxisbezug, der direkt umsetzbar ist
- Intensiver Unterricht durch kompakte Gruppengröße
- Berufsbegleitendes Konzept - in 2 Jahren zum Abschluss
- Beinhaltet Ausbilder- und Unternehmertraining
- Wird angerechnet als Fachbereich bei der Berufsreifeprüfung

Damit haben die Absolventen:innen beste Chancen am Arbeitsmarkt. Denn - egal ob Ein-, Um- oder Aufsteiger:in – durch das erworbene, topaktuelle Fachwissen und betriebswirtschaftliche Know-how machen sind sie sehr gefragt.

# WIFI-Fachakademie

## Angewandte Informatik

### Berufsprofil

#### Das Berufsbild – breit gefächert wie die Ausbildung

Den Absolventen:innen der Fachakademie Angewandte Informatik bieten sich unterschiedlichste Karrierechancen an. Ob in der Netzwerk- und Systembetreuung bzw. in der Softwareentwicklung - die Möglichkeiten sind vielfältig. Mit der Fachakademie als All-rounder-Ausbildung erwirbt man aber auch die Qualifikationen als IT-Verantwortliche:r bzw. IT-Projektleiter:in in kleineren und mittleren Unternehmen.

#### Zielgruppe

Die Fachakademie Angewandte Informatik richtet sich an Personen, die Interesse an einer hochwertigen IT-Ausbildung mit dem Schwerpunkten Netzwerkbetreuung, Systembetreuung und Softwareentwicklung haben.

#### Voraussetzungen

- Gute EDV-Anwenderkenntnisse
- Gute Deutschkenntnisse
- Bereitschaft zum Selbststudium

#### Ziel/Nutzen

Mit der Fachakademie Angewandte Informatik haben Sie eine umfassende Ausbildung, mit der sich neue Berufsmöglichkeiten bzw. neue Tätigkeitsfelder in der IT (Informationstechnologie) eines Unternehmens eröffnen.

#### Fachbereiche

WIFI-PC-Administrator:in	72 TE*
WIFI-Netzwerkadministrator:in	128 TE*
Web Frontend Designer:in	64 TE*
WIFI-Systemadministrator:in	132 TE*
Linux-Administrator:in	72 TE
IT-Security Expert	64 TE*
Softwareentwickler:in	156 TE*
Projekte und Schwerpunkte	136 TE*
Unternehmertraining und Ausbildertraining	200 TE
<b>Trainingseinheiten (TE*) gesamt:</b>	<b>1024 TE</b>

#### Abschluss

Die Absolventen:innen schließen mit dem Titel **Diplomierter Fachwirt:in Angewandte Informatik**, der dem Namen nachgestellt ist, ab.

## Die Fachbereiche im Detail

### WIFI-PC-Administrator:in

Der/Die PC-Administrator:in oder auch PC-Servicetechniker:in installiert PCs und weitere Hardware und richtet diese für die Anwender:innen ein. Weiters ist er/sie für die Wartung der Geräte zuständig und unterstützt die Anwender:innen bei technischen Problemen.

Inhalte

- Grundlagen der Datenverarbeitung
- MS Office (Word, Excel Aufbau)

### WIFI-Netzwerkadministrator:in

Netzwerkadministrator:innen konfigurieren, warten und betreuen Computersysteme und Computernetzwerke in Unternehmen und Organisationen. Sie sind dafür verantwortlich, dass alle Computer fehlerfrei laufen und die Netzwerke richtig verbunden sind. Sie unterstützen und beraten die Unternehmensführung bei Investitionsentscheidungen über die Planung und Anschaffung von Computern und Netzwerksystemen, sie installieren und konfigurieren Softwareprogramme, sorgen für die Datensicherheit und stellen Internetverbindungen her.

Inhalte

- Netzwerkgrundlagen
- Client Betriebssystem
- Server Betriebssystem
- Internetanbindung
- Workshop (Prüfung)

### Web Frontend Designer:in

Webdesigner:innen kümmern sich um die Gestaltung des Webauftritts von Unternehmen und/oder von privaten Auftraggeber:innen. Dabei erstellen sie Grafiken, bereiten Bildmaterial für Websites auf und kümmern sich um die Struktur und das Design einer Homepage.

Inhalte

- XHTML und CSS
- CMS System
- Bildbearbeitung

## **WIFI-Systemadministrator:in**

Systemadministrator:innen konfigurieren, warten und betreuen Computersysteme und Computernetzwerke. Sie sind dafür verantwortlich, dass alle Computer laufen und die Netzwerke funktionieren. Sie unterstützen und beraten die Unternehmensführung bei Investitionsentscheidungen bezüglich Planung und Anschaffung von Computern und Netzwerksystemen, sie installieren und konfigurieren Softwareprogramme, sorgen für die Datensicherheit und stellen Internetverbindungen her. Sie sind für die laufende Wartung und Aktualisierung der IT-Systeme und Netzwerke (Inter- und Intra-Netze) sowie deren Verbindung zum Internet verantwortlich. Sie informieren und schulen Mitarbeitende, vergeben Zugangsberechtigungen, beheben Fehler und Störungen und führen laufend Updates an den Softwareprogrammen durch.

## **Inhalte**

### **Windows System Administrator:in**

- Virtualisierung
- Active Directory und Netzwerkinfrastruktur
- Exchange Server
- Firewalls und VPN
- Office 365 für Administratoren:innen
- Backup und Recovery

### **Linux Administrator:in**

- Linux Grundlagen und Serverdienste
- Containervirtualisierung
- Scripting mit Linux

### **IT-Security Expert**

- Netzwerksicherheit
- Risikomanagement
- Compliance und Betriebssicherheit
- Bedrohungen und Schwachstellen
- Anwendungs-, Daten- und Rechnersicherheit
- Zugriffskontrolle und Identitätsmanagement
- Kryptografie und PKI
- Angriffs- und Penetration Testing

## **Softwareentwickler:in**

Softwareentwickler:innen beschäftigen sich mit der Entwicklung und Anpassung von Computerprogrammen (Software) für spezifische Anforderungen. Das reicht von der Analyse der Anforderungen und dem Entwurf bis zur Programmierung und dem Testen der Software. Auch diese Möglichkeit steht Ihnen nach der Ausbildung offen.

### **Inhalte**

- Grundlagen der Softwareentwicklung
- Objektorientierte Programmierung mit C#
- Relationale Datenbanken (SWL)
- Softwareengineering mit C#

## **Unternehmensführung und Ausbildertraining**

Die Themen dieses Fachbereichs ergänzen die fachlichen Schwerpunkte, um Entscheidungsträger:innen sowohl bei der Teamleitung als auch in wirtschaftlichen Belangen unterstützen zu können. Sollten Sie als Ziel eine Selbstständigkeit anstreben, helfen Ihnen die in diesem Bereich erworbenen Kenntnisse bei der Führung Ihres eigenen Unternehmens bzw. der Ausbildung von Lehrlingen.

### **Inhalte**

- Kommunikation
- Rechnungswesen
- Marketing
- Unternehmerische Rechtskunde
- Mitarbeiterführung/Personalmanagement
- Büro- und Zeitmanagement
- Organisation im Unternehmen
- Präsentation
- Ausbildertraining

## **Projektarbeiten**

Gegen Ende des zweiten und vierten Semesters stehen Projektarbeiten an. Ziel ist das selbstständige Bearbeiten einer Aufgabe oder eines Problems durch eine Gruppe von der Planung über die Durchführung bis zur Präsentation des Ergebnisses. Am Ende steht ein Ergebnis, welches von der Gruppe selbst ausgewertet und der Gesamtgruppe bzw. der Öffentlichkeit präsentiert wird.

## Förder- und Steuertipps für Bildungsmaßnahmen

### Der Vorarlberger Bildungszuschnitt

Um bildungs- und leistungsorientierten Menschen Qualifikationserweiterungen zu ermöglichen, fördern das Land Vorarlberg, die Wirtschaftskammer, die Arbeiterkammer sowie der Bund entsprechende Bildungsinitiativen.

### Bildungsprämie für Arbeitnehmer:innen

Für Personen, die ...

- berufsbegleitend eine Ausbildung machen,
- in Vorarlberg über der Geringfügigkeitsgrenze beschäftigt sind, oder sich in einem aufrechten Lehrverhältnis befinden,
- eine einjährige Berufstätigkeit im EWR-Raum nachweisen können,
- noch kein Studium an einer Hoch-, Fachhochschule oder Universität abgeschlossen haben und
- vor Ausbildungsbeginn ein Monatsnettoeinkommen bis max. € 2.350,- hatten (Freibetrag von € 300,- pro Unterhaltsberechtigten)

Förderhöhe

Bis zu 1/3 der Kurs- und Prüfungsgebühren, max. € 2.500,- für Vorbereitungskurse für Meister-, Befähigungs- oder Lehrabschlussprüfungen, Universitäts- bzw. Fachhochschullehrgänge, Fachakademien und Werkmeisterschulen werden gefördert.

### Kurskostenförderung durch das AMS

Eine Kurskostenförderung des AMS können Arbeitslose für arbeitsmarktpolitisch sinnvolle Kurse erhalten, die zu einer Erhöhung der Vermittlungschancen auf dem Arbeitsmarkt beitragen. In besonderen Fällen können auch Beschäftigte, deren Einkommen eine bestimmte Höhe nicht überschreitet, gefördert werden.

### Steuerliche Absetzbarkeit von Aufwendungen für die berufliche Weiterbildung

Aufwendungen für Bildungsmaßnahmen sind als Werbungskosten im Rahmen der Arbeitnehmerveranlagung abzugsfähig (§ 16 EStG Arbeitnehmerveranlagung Kennzahl 722), wenn sie Kosten für Fortbildung, Ausbildung im verwandten Beruf oder Umschulung darstellen. Fortbildungskosten dienen dazu, im jeweils ausgeübten Beruf auf dem Laufenden zu bleiben, um den jeweiligen Anforderungen gerecht zu werden.

## Organisatorisches

Termin	<b>Start Lehrgang:</b> September 2024 <b>Kurszeiten:</b> Mo, Mi und Fr 18:00 – 22:00 Uhr fallweise Samstag 8:00 – 16:00 Uhr
Veranstaltungsort	WIFI Dornbirn
Dauer	4 Semester à ca. 256 Trainingseinheiten (Gesamt: ca. 1024 Trainingseinheiten)
Beitrag	€ 2.450,- pro Semester (Gesamt: € 9.800,-)
Persönliche Beratung:	 <p><b>Rosi Brändle</b> Bahnhofstraße 24 6850 Dornbirn +43 5572 3894 463 +43 5572 3894 170 bu@vlbg.wifi.at</p>

### Aufnahmeverfahren

Nach der schriftlichen Bewerbung mit Lebenslauf und Motivationsschreiben werden Sie zu einem persönlichen Bewerbungsgespräch eingeladen, um die Ernsthaftigkeit und Eignung zu prüfen.