GFN Gemeinsam weiterbilden

Microsoft Power Platform

Kostenfrei weiterbilden – mit dem Bildungsgutschein

Deine berufliche Weiterbildung kann zu 100 % durch den Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters gefördert werden. Das bedeutet: Mit diesem Gutschein nimmst du kostenfrei an deiner IT-Weiterbildung bei uns teil.

Darüber hinaus sind einzelne Weiterbildungskurse als „Maßnahmen zur Aktivierung und beruflichen Eingliederung“ über den Aktivierungs- und Vermittlungsgutschein (AVGS) förderbar.

Gerne beraten wir dich unverbindlich zu deinen individuellen Fördermöglichkeiten.

Die Microsoft Power Platform Weiterbildung vermittelt dir praxisnahe Kompetenzen, um Anwendungen zu erstellen, Geschäftsprozesse zu automatisieren und Daten aufzubereiten. Da Unternehmen ihre Abläufe zunehmend digitalisieren und effizienter gestalten möchten, steigt die Nachfrage nach Fachkräften mit genau diesen Fähigkeiten. Mit der Power Platform entwickelst du zentrale Low-Code-Kenntnisse für unterschiedlichste IT-nahe Jobrollen und lernst, wie integrierte KI-Funktionen Entwicklung, Automatisierung und Datenanalyse unterstützen. Unsere Microsoft-Zertifizierungen sind per Bildungsgutschein zu 100 % förderbar. Informiere dich hier über die Kursinhalte und Voraussetzungen.

Dauer

4 Wochen in Vollzeit

Kursinhalt

Microsoft Power Platform ist der Sammelbegriff für ein Bündel cloudbasierter Anwendungen, mit deren Hilfe Unternehmen schnell verfügbare Lösungen für ihre spezifischen Anforderungen entwickeln können. Der Low-Code-Ansatz der Power Platform ermöglicht es auch Anwender:innen mit nur geringen oder keinen Programmierkenntnissen, Software-Anwendungen zu erstellen oder Webseiten zu bauen.

In diesem Kurs erwirbst du Praxiswissen über die Kernfunktionen der Power Platform. Du lernst, die Tools zu konfigurieren und zu administrieren, um mit den einzelnen Komponenten - Power BI, Power Apps, Power Automate, Power Pages und Copilot Studio und Power Virtual Agents - Daten zu analysieren, Anwendungen zu erstellen, Workflows zu automatisieren oder Chatbots zu entwickeln. Zugleich erfährst du, wie integrierte KI-Funktionen die Entwicklung, Automatisierung und Datenverarbeitung in der Power Platform unterstützen.

Einführung in Microsoft Power Platform

- Überblick über Power Platform

- Produktübersich
- Verwaltungstools
- Einführung in relationale Datenbanken
- Grundlagen
- Das Entity-Relationship-Modell
- Überblick Normalisierung
- Primär- und Fremdschlüssel
- Kurzübersicht SQL

Einführung in Microsoft Dataverse

- Microsoft Dataverse Überblick
- Umgebung erstellen
- Neue Tabelle erstellen
- Daten importieren
- Geschäftsregel erstellen
- Modellierung von Datenbank-Tabellen und deren Verknüpfungen mit Copilot

Erste Schritte mit Power Apps

- Einführung Power Apps
- Wie erstellt man eine Canvas-App?
- Anpassen der App-Komponenten
- Wie erstellt man eine modellgesteuerte App?
- Anpassen von Ansichten und Formularen
- Modellgesteuerte Anwendung erstellen
- Besucher-App erstellen
- Umgang mit Copilot zur Unterstützung beim Erstellen und Überarbeiten von Apps

Erste Schritte mit Power Automate

- Power Automate Übersicht
- Wie erstellt man eine automatisierte Lösung?
- Cloud Flow erstellen
- Flow-Komponenten
- Weitere Flowtypen
- Genehmigungsprozess einrichten
- Vorstellung der Möglichkeiten von Copilot beim Entwerfen von Flows

Einführung in Power BI

- Überblick über Power BI

- Wie man ein Dashboard erstellt
- Grundlagen Power BI Desktop
- Datenquellen bearbeiten mit Power Query
- Power BI-Bericht erstellen
- Power BI-Dashboard erstellen
- Vorstellung von Copilot zur Erstellung von DAX-Formeln

Einführung in Copilot Studio

- Überblick über Copilot Studio
- Einen Copiloten erstellen
- AI Builder
- Agents mit dem Copilot Studio erstellen

Einführung in Power Pages

- Überblick über Power Pages
- Möglichkeiten von Power Pages
- Möglichkeiten des Entwurfs einer Webseite und der Designanpassung mit Copilot

Prüfungsvorbereitung und Prüfung PL-900

Zusatzangebot:
Copilot-Anwenderschulung
KI-Führerschein:
- Risikomanagement für KI-Systeme
- Vom KI-Einsteiger zum KI-Fortgeschrittenen
- Grundlagen des Promptens" der Power Platform unterstützen.

Voraussetzungen

- Routinierter Umgang mit dem PC
- IT-Vorkenntnisse
- Netzwerkgrundlagen wünschenswert
- Gute Deutschkenntnisse
- Teilnahme an einem unverbindlichen Beratungsgespräch

Lernziel

Unternehmen suchen verstärkt nach Expert:innen, die in der Lage sind, ihre Anforderungen zu verstehen und mit Hilfe geeigneter Tools sowohl schnelle als auch effektive Lösungen zu liefern. Mit dem wachsenden Bedarf, große Datenmengen zu verarbeiten und Prozesse zu optimieren, sind Fachkräfte mit Kenntnissen in Microsoft Power Platform zunehmend gefragt.

Wer Unternehmen dabei unterstützen kann, durch effiziente Workflows kosten- und ressourcenschonender zu arbeiten, wird nicht nur in der IT-Administration zur wertvollen Fachkraft. Auch in Bereichen wie Datenanalyse, (App-)Entwicklung, Business Process Automation oder im Projektmanagement eröffnen sich dir mit dieser Zertifizierung vielfältige Karrierewege. Zudem hast du die Möglichkeit, in aufbauenden Zertifizierungen weitere relevante Fähigkeiten für deine Berufslaufbahn in der IT zu erwerben.

Zielgruppe

- Arbeitsuchende Fach- und Führungskräfte, die Praxiswissen zur Microsoft Power Platform aufbauen möchten
- Quer- und Wiedereinsteigende, sich rehabilitierende Personen sowie Hochschulabgänger:innen mit oder ohne Abschluss, die eine gefragte Zusatzqualifikation für ihren beruflichen (Wieder-)Einstieg erwerben möchten
- Administrator:innen und Entwickler:innen, die ihre Kenntnisse erweitern möchten

Abschluss

International anerkanntes Microsoft-Zertifikat:
Microsoft Certified: Power Platform Fundamentals (PL-900)
Optional: KI-Führerschein, Zertifikat Copilot-Anwenderschulung

Unterrichtsform

Online-Weiterbildung
Tägliche Unterrichtszeiten von 8:30 Uhr bis 16:30 Uhr

Lass dich individuell & kostenlos von uns beraten: 06221 77 333 77 zentrale-kundenberatung@gfn.de