ACADEMY DEAN

Business Intelligence Analyst

Werden Sie zum Experten für datenbasierte Entscheidungen.



Warum diese Weiterbildung?

Daten sind heute eine der wichtigsten Grandlagen für den Erfolg eines Unternehmens. Als Business Intelligence Analyst übernehmen Sie eine zentrale Rolle: Sie analysieren Unternehmensdaten, erkennen Zusammenländ Entwicklangen und verwandein komplese Daten in verständliche Informationen. Damit unterstützen Sie Unternehmen dabei, fundierte Entscheidungen zu traffen und Prozesse gezielt zu verbessern.

In unserer sechemonatigen Weiterbildung lernen Sie den Beruf ganzheitlich und praxisorienttert kennen. Das Besondere an unserem Programm ist die Verbindung von Technologie, Datenanalyse und Business-Verständois. Sie lernen nicht nur einzeine Programme, sondern verstehen den gesamten Weg – von den Rohdaten bis zur fertigen Analyse und dem aussagekräftigen Dashboard.

Sie erwerben praxisrelevante Kenntnisse in Power BI, SQL, Excel, Datenmodellierung und DAX. Ergänzand lernen Sie Python, Statistik, Datenvisualisierung und KPI-Analyse kennen. Durch praktische Übungen, reale Anwendungställe und ein Abschlussprojekt künnen Sie Ihr Wissen direkt anwenden.

Nach erfolgreichem Abschluss sind Sie darauf vorbereitet, Daten professionell zu analysieren, aussagekräftige Reports und Dashboards zu erstellen und Unternehmen bei datenbasierten Entscheldungen zu unterstützen.

Ihre Vorteile

Praxisorientierte Weiterbildung
Sie lernen anhand realer Business Cases und praxisanher Aufgaben.

Gefragte Zukunftskompetenzen
Erwerben Sie Kenntnisse in Power BI, SQL, Excel, DAX und Python.

Ganzheitliches BI-Wissen
Von der Datenaufbereitung über Datenmodellierung und Analyse bis zum fortigen Dashboard.

Direkte Anwendung des Gelernten
Übungen und ein umfangreiches Abschlussprojekt ermöglichen Ihnen, Ihr Wissen direkt in der Praxis einzusetzen.

KENNTNISSE UND KOMPETENZEN

Nach erfolgreichem Abschluss der Weiterbildung verfügen Sie über fundierte Kenntnisse und praktische Kompetenzen in folgenden Bereichen:

- Datenanalyse
- SQL
- Power BI
- DAX
- Datenmodellierung
- Excel
- Datenvisualisierung
- KPI-Analyse
- Statistik
- Python
- Business Intelligence
- Reporting
- Praxisorientierte Problemlösung



Format
E-Learning

Dauer & Lernaufwand
Vollzeit: 6 Monate
Teilzeit: 12 Monate

Umfang
Vollzeit: 35 Std./Woche
Teilzeit: 17,5 Std./Woche

Start
Wöchentlich – jeweils montags

Unterrichtssprache
Deutsch
Englisch

+ 49 1523 454 45 87
info@academy-dean.com
academy-dean.com

ACADEMY DEAN

Business Intelligence Analyst

Mehr Wissen. Mehr Möglichkeiten.

Was Sie in der Weiterbildung lernen

1 Grundlagen der Datenanalyse

- Grundlagen der Datenanalyse und Business Intelligence
- Daten verstehen, strukturieren und Interpretieren
- Analyse von Geschäftsprocessen und Unternehmensdaten
- XPIs und Kennzahlen verstehen und definieren
- Datenbasierte Entschaldungsfindung
- Analytisches und strukturiertes Denken

2 Excel & Microsoft Office

- Microsoft Excel für professionelle Datenanalyse
- Formeln und Funktionen
- Pivot-Tabellen und Pivot-Chorts
- Power Ouery
- Datenbereinigung und Transformation
- Automatisierung und efficiente Datenaufbereitung
- Microsoft Office und Microsoft Teams

3 SQL & Datenbanken

- SQL-Grundlagen und fortgeschrittene SQL-Abfragen
- SELECT, WHERE, GROUP BY, ORDER BY
- JOINs und Subqueries
- Daten filtern, transformieren und analysieren
- MySQL
- Microsoft SQL Server
- Grundlagen relationaler Datenbanken

4 ETL, ELT & Datenintegration

- Grundlagen von ETL und ELT
- Daten aus unterschiedlichen Quellen integrieren
- Daten estrahieren, transformieren und laden
- Datenbereinigung und Transformation
- Automatisierung von Datenprozessen
- Arbeiten mit modernen Data-Plattformen

5 Datenmodellierung

- Grundlagen der Datenmodellierung
- Relationste Datenmodelle
- Beziehungen zwischen Tabelion
- Star Schema und Simensionen
- Fast- und Dimensionateltellen
- Aufbau performanter Datenmodelle
- Semantic Models
- Modellierung für Business Intelligence-Anwendungen

6 Microsoft Fabric

- Microsoft Fabric ais moderne Data &-BI-Plattform
- OneLake
- Exbrie Data Factory
- Data Pipelines
- Dataflows Gen2
- Lakehouse
- Data Warehouse
- Data Engineering
- Real Time Intelligence
- Integration mit Power BI

7 Power BI

- Daten importieren und verbinden
- Daten mit Power Query aufbereiten
- Datenmodellierung in Power BI
- Beziehungen und Star Schema
- DAX und Measures
- Berechnete Spalten und Kennzahlen
- Interactive Reports und Dashboards
- Filter, Slizer und Drllidowns
- Power BI Service
- Veröffentlichung und Zusammenerbeit

8 Statistik & Datenvisualisierung

- Statistische Grundlagen
- Verteilungen und Kennzahlen
- Zusanwnenhänge und Trends erkennen
- Daten Interorotieren
- Geeignete Visualisierungen auswählen
- Data Visualization
- Best Practices für aussagekräftige Visualisierungen

11 Reporting, Dashboarding & Data Storytelling

- Professionelies Reporting
- Dashboard-Konzeption
- RFI Dashboards
- Interaktive Visualisierungen
- Daten verständlich präsentieren
- Data Storytelling
- Analyseergebnisse für unterschiedliche Zielgruppen aufbereiten
- Handlungsempfehlungen aus Daten ableiten

12 Praxis & Abschlussprojekt

- Arbeiten mit realitatsriehen Unternehmensdaten
- Beerbeitung konkreter Business Eases
- Entwicklung einer vollständigen BI-Lösung
- Datenaufbereitung und Datenmodellierung
- Erstellung eines Interaktiven Dashboards
- Analyse und Interpretation der Ergebnisse
- Analentohen der Lösung
- Aufbau eines eigenen Praxisportfolies

Details Ihrer Weiterbildung

Format
E-Learning

Dauer & Lernaufwand
Vollzeit: 6 Monate
Teilzeit: 12 Monate

Umfang
Vollzeit: 35 Std./Woche
Teilzeit: 17,5 Std./Woche

Start
Wöchentlich – jeweils montags

Unterrichtssprache
Deutsch
Englisch

Perspektive & Karrierechancen

70.000 €
Jahresgehalt mit attraktiver Entwicklungsperspektive

438+
offene Stellen als Business Intelligence Analyst

Zukunftsorientiert
Gefragte Kompetenzen in SQL, Power BI, Microsoft Fabric, Datenanalyse und Datenvisualisierung

Ihre Karrierechancen
Business Intelligence Analyst · Data Analyst · BI Consultant · Power BI Specialist · Reporting Analyst · BI Developer

+49 1523 454 45 87 info@academy-dean.com academy-dean.com

ACADEMY DEAN

Business Intelligence Analyst

Become an expert in data-driven decision-making.



Why this further education?

Data is one of the most important foundations for the success of a company today. As a Business Intelligence Analyst, you will play a central role: you will analyze company data, recognize connections and transform complex data into understandable information. In this way, you will help companies make well-founded decisions and improve processes.

In our six-month further training program, you will get to know the profession holistically and practically. The special feature of our program is the connection of technology, data analysis, and business understanding. You will not only learn individual programs, but understand the entire path – from raw data to the finished analysis and the expressive dashboard.

You will acquire practically relevant knowledge in Power BI, SQL, Excel, data modeling, and DAX. Additionally, you will learn Python, statistics, data visualization, and KPI analysis. Through practical exercises, real-world use cases, and a final project, you can apply your knowledge directly.

After successful completion, you will be prepared to professionally analyze data, create expressive reports and dashboards, and support companies in data-driven decisions.

Your Advantages

Practice-oriented further education
You will learn using real-world business cases and practice-oriented tasks.

In-demand skills for the future
Acquire knowledge in Power BI, SQL, Excel, DAX, and Python.

Holistic BI knowledge
From data preparation to data modeling and analysis, all the way to the finished dashboard.

Direct application of what you have learned
Exercises and an extensive final project will enable you to apply your knowledge directly in practice.

KNONTLESGE AND COMPETENCIES

After successful completion of this further education, you will possess well-founded knowledge and practical competencies in the following areas:

- Data analysis
- SQL
- Power BI
- DAX
- Data modeling
- Excel
- Data visualization
- KPI analysis
- Statistics
- Python
- Business Intelligence
- Reporting
- Practice-oriented problem solving



Format
E-Learning

Duration & workload
Full-time: 6 months
Part-time: 12 months

Volume
Full-time: 35 hrs/week
Part-time: 17.5 hrs/week

Start
Weekly – every Monday

Language of instruction
German
English

+49 1523 454 45 87 info@academy-dean.com academy-dean.com

ACADEMY DEAN

Business Intelligence Analyst

More Knowledge. More Opportunities.

What you will learn in this further education

1 Data Analysis Fundamentals
- Fundamentals of data analysis and business intelligence
- Understanding, structuring, and interpreting data
- Analysis of business processes and company data
- Understanding and defining KPIs and metrics
- Data-driven decision-making
- Analytical and structured thinking

2 Excel & Microsoft Office
- Microsoft Excel for professional data analysis
- Formulas and functions
- Pivot Tables and Pivot Charts
- Power Query
- Data cleansing and transformation
- Automation and efficient data preparation
- Microsoft Office and Microsoft Teams

3 SQL & Databases
- SQL fundamentals and advanced SQL queries
- SELECT, WHERE, GROUP BY, ORDER BY
- JOINs and subqueries
- Filtering, transforming, and analyzing data
- MySQL
- Microsoft SQL Server
- Relational database fundamentals

4 ETL, ELT & Data Integration
- Fundamentals of ETL and ELT
- Integrating data from diverse sources
- Extracting, transforming, and loading data
- Data cleansing and transformation
- Automation of data processes
- Working with modern data platforms

5 Data Modeling
- Fundamentals of data modeling
- Relational data models
- Relationships between tables
- Star schema and dimensions
- Fact and dimension tables
- Building high-performance data models
- Semantic models
- Modeling for business intelligence applications

6 Microsoft Fabric
- Microsoft Fabric as a modern data & BI platform
- OneLake
- Fabric Data Factory
- Data Pipelines
- Dataflows Gen2
- Lakehouse
- Data Warehouse
- Data Engineering
- Real-Time Intelligence
- Integration with Power BI

7 Power BI
- Importing and connecting data
- Preparing data with Power Query
- Data modeling in Power BI
- Relationships and star schema
- DAX and measures
- Calculated columns and metrics
- Interactive reports and dashboards
- Filters, slicers, and drilldowns
- Power BI Service
- Sharing and collaboration

8 Statistics & Data Visualization
- Statistical fundamentals
- Distributions and metrics
- Correlations and trend analysis
- Interpreting data
- Selecting appropriate visualizations
- Data visualization
- Best practices for informative visualizations

11 Reporting, Dashboarding & Data Storytelling
- Professional reporting
- Dashboard concept & design
- KPI dashboards
- Interactive visualizations
- Presenting data understandably
- Data storytelling
- Analyzing results for different target audiences
- Actionable recommendations from data

12 Practice & Final Project
- Working with real company data
- Solving specific business cases
- Developing a comprehensive BI solution
- Data preparation and data modeling
- Creating an interactive dashboard
- Analyzing and interpreting results
- Presenting the solution
- Building your own practice portfolio

Your Further Education Details

Format
E-Learning

Duration & workload
Full-time: 6 months
Part-time: 12 months

Volume
Full-time: 35 hrs/week
Part-time: 17.5 hrs/week

Start
Weekly – every Monday

Language of instruction
German
English

Career Perspectives & Opportunities

70.000 €
Annual salary with attractive growth perspective

438+
Job openings as Business Intelligence Analyst

Future-Oriented
In-demand skills in SQL, Power BI, Microsoft Fabric, data analysis and data visualization

Your Career Opportunities
Business Intelligence Analyst · Data Analyst · BI Consultant · Power BI Specialist · Reporting Analyst · BI Developer

+49 1523 454 45 87 info@academy-dean.com academy-dean.com