



Virtuelt kursus

1 dag
Nr. 91555 P

DKK 5.999
ekskl. moms

Dato
11-11-2024

Sted
Virtuelt kursus

Data Science for Business Professionals – CNX-DSBIZ

Dette kursus giver dig en generel forståelse for Data Science og viden om, hvordan data kan give jeres virksomhed et løft i retningen mod at være data-drevet. Data kommer fra mange kilder og i forskellige former, du lærer at forstå værdien af data, og hvordan du kan omdanne rå data til informationer, der hjælper med at træffe beslutninger for at forbedre og udvide virksomhedens success. Kurset er desuden forberedende til certificeringen CertNexus® DSBIZ, som er inkluderet i kurset.

Udnyt dit datas potentiale

Dette kursus nedbryder det grundlæggende i data, så du kan deltage i datadrevne løsninger og få hjælp til at stille de spørgsmål, der kan være med til at omsætte jeres data til værdifulde indsigter.

Alt for mange virksomheder indser ikke deres datas fulde værdi, fordi de ikke forstår deres data – få hjælp til kende data og udnyt potentialet, så jeres data kan bidrage til at skabe værdi og vækst for jeres virksomhed.

Du får på dette kursus desuden mulighed for at blive certificeret, så du får bevis på dine kompetencer.

CertNexus er et produktafhængigt certificeringsprogram, som er internationalt anerkendt.

Deltagerprofil

Kurset er for dig, der er leder, beslutningstager eller bare er nysgerrig på, hvordan udnyttelse af potentialet i data, kan

skabe værdi og vækst og være med til at løfte jeres virksomhed mod at blive mere data-drevet.

Kurset er også for dig, som gerne vil forberede dig til certificeringen CertNexus® DSBIZ (Exam DSZ-210).

Forudsætninger

For at få det bedste ud af dette kursus er det en forudsætning, at du har kendskab til grundlæggende forretningskoncepter og begreber. Det er også vigtigt at forstå de data, der kan hjælpe med at løse problemer i virksomheden eller nå dens mål. Du bør også have kendskab til IT fx. computernetværk, computere og andre digitale redskaber, der bliver brugt i virksomheder.

Udbytte

- Forklar det grundlæggende i data science
- Identifier funktioner inden for data science til virksomheder
- Implementer forretningskrav til data

Det får du på arrangementet

- Certificering/eksamen
- Øvelser og inddragelse
- Kursusbevis
- Erfaren underviser
- Materiale på engelsk
- Undervisning på engelsk
- Certificeret træningsorganisation

Indhold

Data Science Fundamentals

Topic A: What Is Data Science?

- Data Science
- The Elements of Data Science
- Data Teams
- Required Skills and Knowledge
- Data Analytics
- Descriptive Analytics
- Types of Descriptive Analytics
- Diagnostic Analytics
- Types of Diagnostic Analytics
- Predictive Analytics
- Types of Predictive Analytics
- Prescriptive Analytics
- Types of Prescriptive Analytics



- Statistical Analysis Concepts
- Related Concepts and Technologies
- Pulling It All Together
- Discussing Data Science and Related Technologies
- Identifying Data Science Opportunities from a Dataset (Optional)

Topic B: Types of Data

- Big Data
- Structured, Unstructured, and Semi-Structured Data
- Open and Proprietary Data
- Data Sources
- Data Repositories
- Discussing Types of Data Used in Data Science Projects

Topic C: The Data Science Lifecycle

- Lifecycle Stages
- Problem Identification
- Data Collection
- Preprocessing
- Exploratory Data Analysis
- Modeling
- Model Deployment
- Communication of Results
- Discussing the Data Science Lifecycle

Functions of Data Science in Business

Topic A: Improve Customer Experience

- Customer Experience
- Personalized CX
- Sentiment Analysis
- Recommender Systems
- Self-Service Support
- Chatbots and Virtual Assistants
- Improving Customer Experience

Topic B: Improve Marketing Efforts

- Audience Segmentation
- Targeted Advertising
- Campaign Optimization
- Marketing Measurement Analysis
- Improving Marketing Efforts

Topic C: Optimize Organizational and Transactional Security

- Fraud Detection
- Minimization of Loan Defaults
- Reduction of Intellectual Property Theft
- Risk Identification and Mitigation
- Cybersecurity Considerations
- Optimizing Organizational and Transactional Security



Topic D: Enhance Operational Practices

- System or Component Failure
- Sales Forecasting
- Dynamic Pricing
- Customer Churn
- Talent Acquisition
- Transportation and Logistics
- Enhancing Operational Practices

Implementing Business Requirements for Data Science

Topic A: Develop a Data-Centric Organization

- What Is a Data-Centric Organization?
- Challenges Associated with Building a Data-Centric Organization
- Organizational Preparation
- Team Preparation
- Discussing the Development of Data-Centric Organizations

Topic B: Develop an Implementation Strategy

- Selection of Business Cases for Implementation
- Implementation Investments
- Data Collection Considerations
- Data Preparation Considerations
- Modeling and Deployment Considerations
- Results Communication Considerations
- Developing an Implementation Strategy

Topic C: Identify Impact of Data Science on Business

- Effects on Overall Business Operations
- Effects on Business Processes and Practices
- Data Issues
- AI-Related Risks
- Discussing the Impact of Data Science on Business

Topic D: Identify Governance Measures

- Ethical Considerations
- Legal and Regulatory Considerations, Frameworks, and Guidelines
- Discussing Governance Measures

Form

Kurset indeholder både teoretisk gennemgang, praktiske øvelser og diskussion. Der vil generelt være høj deltageraktivitet. Kurset afholdes på engelsk med engelsk kursusmateriale og eksamen.

Certificering

Dette kursus hjælper dig med at forberede dig til CertNexus® DSBIZ (Exam DSZ-210).

Eksamen er inkluderet i kurset.

Med denne certificering får du bevis på, at du forstår, hvad data science er, hvordan det vedrører og kan gavne forretningsfunktioner, hvordan du identificerer potentielle risici, og hvordan du identificerer udfordringerne og milepælene ved implementering af data science og bliver en data-drevet virksomhed.



- Beståelsesprocent: 80% (20 ud af 25)
- Antal spørgsmål: 25
- Tid: estimeret 20 - 45 minutter
- Format: Multiple Choice/Multiple Response/True-False

Bemærkning

Kurset udbydes i samarbejde med en ekstern partner

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Mette Rosenløv Vad
+45 72202432
mva@teknologisk.dk