

Khóa học

Fullstack

Data Science

Bootcamp

Chương trình độc quyền
từ VivaData - Pháp

FULLSTACK DATA SCIENCE BOOTCAMP

Chương trình độc quyền từ VivaData - Pháp

1. ĐẦU RA

Sở hữu kiến thức **nền tảng và tổng quan** cho các vị trí công việc khác nhau trong Data Science như:

- Data Scientist
 - Data Analyst
 - Data Engineer
 - Machine Learning Engineer
-

2. ĐỐI TƯỢNG

Tất cả các bạn có đam mê và động lực học hỏi

- Bạn chỉ cần nêu được kế hoạch học tập cụ thể
 - Bạn có động lực và quyết tâm cực kỳ lớn
 - Bạn siêng năng và ham học hỏi
-

3. ƯU ĐIỂM

Khóa học có những ưu điểm nổi bật sau:

- Bằng cấp **Pháp** (Blockchain Certificate)
 - **Hỗ trợ 1:1** dự án cá nhân - CV
 - **Giáo viên là người đi làm** cấp Quản lý - >3 năm kinh nghiệm làm việc/giảng dạy
 - Thời gian **học linh hoạt**
 - **Tài liệu** truy cập **trọn đời**
-



Hotline: 0965 869 799 (Ms. Hải)



info@miedu.ai



FULLSTACK DATA SCIENCE BOOTCAMP

Chương trình đào tạo



Module 1

Basic & Setup

- Terminal
- Git & Github
- Shell scripting



Module 2

Python Programming

- Python Introduction
- Data types and data structures
- Control Flow
- Functions and Modules
- Object Oriented Programming



Module 3

Data Collection

- Files IO and CSV
- JSON and API
- Webscraping with BeautifulSoup
- SQL
- NoSQL and SQLAlchemy



Module 4

Data Analysis

- Numpy
- Pandas
- Data visualization & Exploration
- Dashboards with Plotly
- Statistics introduction



Module 5

Supervised ML

- Classification
- Regression
- Evaluation
- Data Preparation
- Hyperparameters
- Regularization
- Trees and Forests
- Gradient Boosting
- Time series
- Recommendation



Module 6

Unsupervised ML

- Customer Churn + Pipelines
- Dimensionality Reduction + Clustering
- Hierarchical Clustering
- Association Learning + Graph Learning
- Anomaly Detection



Module 7

Deep Learning

- Multi-layer Perception + Advanced MLP
- CNN + Object Detection
- Face Recognition
- RNN Introduction
- RNN Advanced
- Attention Mechanism & Transformers

FULLSTACK DATA SCIENCE BOOTCAMP

Chương trình đào tạo



Module 7 **Deep Learning**

- Autoencoders
- GAN
- Algorithms (Updated)



Module 8 **Natural Language Processing**

- Text processing
- Text Similarity
- Topic Modeling + Sentiment Analysis
- Word Embedding
- spaCy



Module 9 **Data Engineering**

- Data Engineering Introduction
- Flask
- Fast API
- Cloud & Docker
- Productionizing ML Code
- Spark
- Spark ML



Personal Project

- Project Introduction
- Project Demo

FULLSTACK DATA SCIENCE BOOTCAMP

Giáo viên của khóa học



Ms.Đặng Huỳnh Mai Anh

Head of Data and Insights of Amanotes

*Phụ trách học phần Basic & Setup - Python
Programming - Data Collection - Data Analysis*



Mr. Hưng Phạm

Data Scientist at Trusting Social

*Phụ trách học phần Supervised + Unsupervised
Machine Learning*



Mr. Nguyễn Lê Duy Đức

Product & Data Manager at 1on1 English

*Phụ trách học phần Deep Learning - Natural
Language Processing - Data Engineer*