



R ilə Data Science

• Təlimçinin adı:
Fidan Cabbarlı

• Təlimin müddəti:
70 saat (3 ay)

• Təlimin qiyməti:
300 azn (aylıq)

• Tələbələr üçün
(təqaüd ilə)
200 azn (aylıq)

Niyə data təhsili üçün
DATA SOCOOLU seçməlisiniz?



Layihə Əsaslı Tədris

Analitikanı sıfırdan - Fərdi İnkişaf Planının hazırlanmasından sonda iş və ya təcrübə ilə təmin etmək mərhələsinə qədər pilləli şəkildə öyrənəcəksiniz.



Proaktiv Mentorluq

Tədris müddətində təmin olunan proaktiv mentorluq zəifliklərinizin inkişafı, sistemli öyrənməyiniz və iş dünyası üçün imkanlar yaradacaq.



Vahid Sertifikatlaşdırma

Dərsləri müvəffəqiyyətlə başa vuraraq təsdiqlənmiş sertifikat əldə edəcəksiniz. Təlimlərin sonunda uyğun beynəlxalq sertifikatları əldə edə bilərsiniz.



Karyera Mərkəzi

Onlarla Data SoCool tələbəsi hazırda aparıcı şirkətlərdə və dövlət qurumlarında çalışmaqdadırlar. Növbəti siz ola bilərsiniz.



Təlim Haqqında

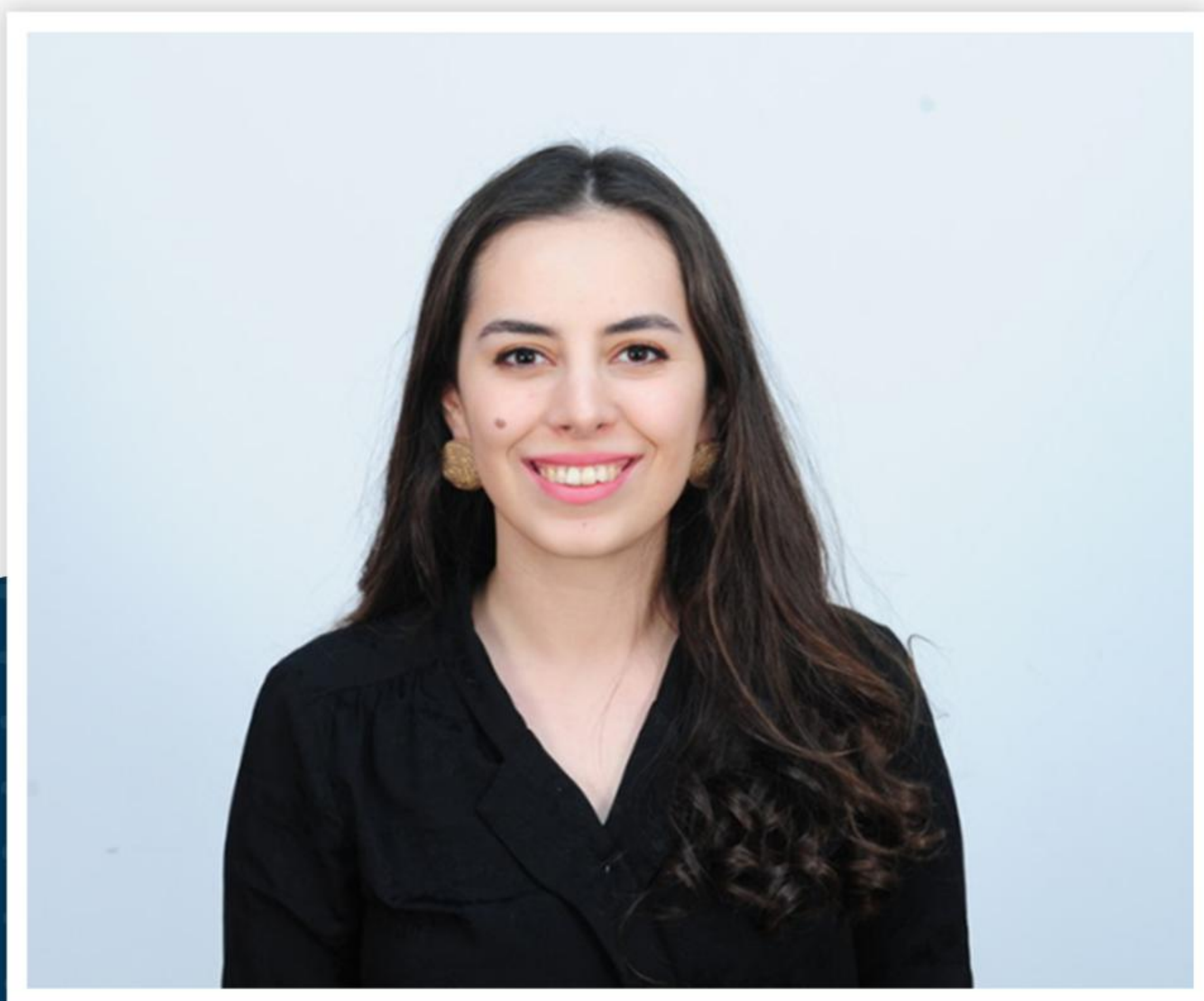
"R ilə Data Science" təlimi sizə R ilə tətbiq olunan, analiz və modelləşmədə ən çox istifadə olunan müxtəlif data analitikası texnikaları üzrə bacarıqlar qazandırmaq üçün dizayn olunmuşdur.

Proqramın Əhatəsi: Data Science, Data Analitikası, Data Mining, Statistika, Ekonometrika, Marketing Araşdırmaları, Araşdırma Metodları kimi sahə bilgiləri və R proqramı ilə praktiki tətbiqi.



Təlimçi Haqqında

Fidan Cabbarlı, Orta Doğu Texniki Universitetinin Statistika fakültəsi üzrə bakalavr təhsili almışdır. Daha sonra Azərbaycanda özəl "Azər Türk Bank" və "Ernst & Young" şirkətlərində çalışıb. Hazırda daha öncə baş mütəxəssis olaraq çalışdığı Kənd Təsərrüfatı Nazirliyinin tabeliyində Aqrar Tədqiqatlar Mərkəzinin Elektron Kənd Təsərrüfatı və İnformasiya Departamentinin Data Analitikası şöbəsində Şöbə Rəhbəri olaraq çalışmaqdadır.



TƏLİMÇİ

Fidan Cabbarlı

Təlimin Programı

1 INTRODUCTION TO R

- R basics (variables, logical operators, etc.)
- Vectors, Matrices, Factors, Lists
- Importing and exporting data frames, data types
- Conditional Statements (If, else and else if statements)
- For and while loops
- Apply family

2 INTRODUCTION TO R TIDYVERSE PACKAGE

- dplyr
- tidyr
- ggplot
- magrittr
- flexdashboard
- R markdown

3 INTRODUCTION TO DATA SCIENCE

- Data Science, Statistics, and Machine Learning
- Descriptive Statistics (mean, median, mode, variance, standard deviation)
- Exploratory Data Analysis (Univariate, Bivariate analysis, etc.)
- Visualisation: Box-Plot, Histogram, Scatter plots and etc.
- Missing Data: Imputation methods

- Multicollinearity, Expectation, Variance, Correlation & Covariance, Outliers
- Confounding variables & Interaction effects
- Normal Distributions, Standardize Normal distribution & Central Limit Theorem

4 INFERENCE STATISTICS

- Descriptive Statistics vs Inferential statistics
- Populations, parameters, samples in inferential statistics
- Point Estimates and Confidence Intervals
- One-way and two-way ANOVA, MANOVA
- Hypothesis Testing : Null and Alternative hypothesis, Decision Making
- T-test for one sample and two sample proportion, Paired T-tests

5 NONPARAMETRIC STATISTICS

- What is nonparametric statistics?
- The Sign Test
- The Wilcoxon Signed-Rank Tests
- The Kruskal Wallis Test
- Spearman Rank Correlation Test

6 LINEAR REGRESSION MODELLING

- Simple & Multiple Linear Regression Models
- Assumptions of the Multiple Linear Regression
- Standard Deviation of random errors, Coefficients Model Validation techniques (Stepwise Regression, Goodness-of-Fit test, Cross Validation)
- Nonlinear Regression

7 INTRODUCTION TO MACHINE LEARNING

- Supervised & Unsupervised learning
- Classification
- Logistic Regression
- Decision Trees, XGBoost and Random Forest
- Clustering Analysis: K-means clustering
- K Nearest Neighbors

8 STEP TO BUSINESS WORLD

- Data Scientist CV Preparation
- Interview preparation



Data SoCool data sahələrində ixtisaslaşmış tədris mərkəzi olaraq bu sahələrdə ölkəmizdə iş dünyası ilə təhsil arasında mövcud olan mütəxəssis boşluğunu doldurmaq üçün dərslər tədris etməkdədir. Hazırda sıfırdan, pilləli tədris, təcrübəli ekspertlərdən ibarət komanda, Avropa standartlı təlim məkanı sahib olmaqla və məzunların qurumlara yönləndirilməsi ilə məşğul Karyera Mərkəzinə sahib olmaqla ölkənin data təhsili sektoruna liderlik edir. Bu gün onlarla Data SoCool məzunu müxtəlif qurumlarda çalışırlar.

Univerium, Bakıxanov küçəsi 37, Bakı 1008
tel: +994 50 597 12 27
www.data.edu.az
trainings@data.edu.az

