



CYBERPROAi
Israel

Data Analyst

אודות סייברפרו ישראל

סייברפרו הינה חברת הכשרות גלובלית העומדת בחזית הפיתוח של תוכניות לימוד טכנולוגיה ומוצרי הכשרה מתקדמים, אשר פותחו על-ידי מומחי תוכן מהטובים בעולם ומתעדכנים כל העת, בהתאם לצרכי התעשייה המתחדשים. תפיסת ההכשרה ממוקדת בסטודנט/ית, בדגש על למידה מעשית המשלבת טכנולוגיות מתקדמות המביאות למיצוי המירבי של הפוטנציאל ומציידות אותו/ה בידע ובמגוון כלים רלוונטיים להתחלה מיידית בתפקידים שונים בתעשייה.

סייברפרו ישראל הינה השלוחה הישראלית של זו הגלובלית ולה שני מרכזי הכשרה עיקריים, ברמת-גן וברעננה, כאשר מתקיימות הכשרות בכל רחבי הארץ, לכל חלקי האוכלוסייה ובשיתוף פעולה הדוק עם ארגונים שונים. אופן ההכשרה גמיש ומשתנה בהתאם לצרכי אוכלוסיית היעד: פרונטלי, אונליין חי, היברידי (פרונטלי-אונליין, (תכנים מוקלטים ולימוד אינטראקטיבי.

יתרונות סייברפרו

1. **הסטודנטים/ות במרכז:** חוויית למידה מעשית ופרקטית שמספקת כלים וידע מוכוון תעסוקה.
2. **הזדמנות שווה:** שיטת מיון ייחודית ומבוססת מחקר שמזהה ומכוונת את יכולות הסטודנט/ית להכשרה מקיפה.
3. **קשר לתעשייה:** יצירת קשרים עם התעשייה דרך עבודה שוטפת והתאמת ההכשרות לצרכים המשתנים בתחום.
4. **מעבדות סייברפרו:** שימוש בטכנולוגיות למידה מתקדמות וחדישות במעבדות המתקדמות ביותר.
5. **עדכון שוטף:** יותר מ 6,000-שעות הכשרה שמתעדכנות באופן תדיר בהתאם לחידושים בעולם.
6. **התאמה ללקוח:** בניית תוכניות הכשרה מותאמות לצרכים המיוחדים של כל לקוח.
7. **חברה גלובלית:** סייברפרו פועלת ברחבי העולם ומשאירה חותמת עולמית בתחום עם מומחים/ות ברמה הגבוהה ביותר.



סילבוס להכשרת Data Analyst

Module	Academic Hours
Module 1 Excel	100
Module 2 SQL	140
Module 3 Intro to statistics and probability	100
Module 4 Power BI	100
Module 5 Python for data analyst	140
Module 6 Analytics in the cloud era	60
Module 7 Final Project	60
Total Hours: 700	

Module	Description	Hours
Module 1 Excel	• Introduction to Excel • Essential Excel Functions • Data Analysis and Visualization • Advanced Formulas and Functions • Data Manipulation • Data Analysis Tools • Automation and Efficiency • Data Integration and External Data Sources	100
Module 2 SQL	• Intro to relational DB and SQL • Retrieving data with SQL (the select statement) • Advanced SQL queries • Data manipulation with SQL • SQL for data analysis • DB concepts (Procedures , functions)	140
Module 3 Intro to statistics and probability	• Introduction to Statistics • Probability Basics • Descriptive Statistics • Probability Distributions • Sampling and Sampling Distributions • Statistical Inference • Correlation and Regression	100
Module 4 Power BI	• Intro to PowerBI • Data Preparation and modeling • Visualization and dashboards • Advanced data modeling • Data transformation and advanced querying • Advanced analytics and AI in powerBI	100

Module	Description	Hours
Module 5 Python for data analyst	• Intro to python • Basic programming with Python • Data manipulation with Pandas • Data visualization (matplotlib, seaborn) • EDA (exploratory data analysis) • Data cleaning and transformation • SQL and database integration	140
Module 6 Analytics in the cloud era	• Introduction to cloud computing • Cloud based storage management • Data integration and ETL in the cloud • Cloud based data analysis • Scalability and performance in data analysis in the cloud • Cloud security and data governance	60
Module 7 Final Project	• Final Project	60



CYBERPROAi
Israel