

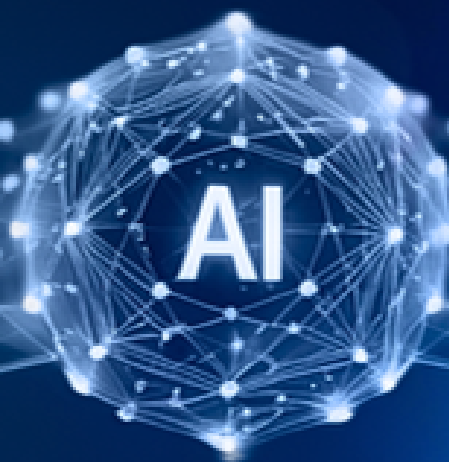
Cloud & Big Data Engineer

Build Real-World Big Data & AI Solutions

265 שעות אקדמיות



על התפקיד... Cloud & Big Data Engineer



העלייה המטאורית בנפחי הנתונים והמעבר ההולך וגובר למערכות מבוססות ענן, הופכת את תפקיד ה- Data Engineer לחיוני מאי פעם. ארגונים זקוקים למומחים שיכולים לתכנן, לבנות ולתחזק את התשתיות המורכבות הנדרשות לניהול ועיבוד מידע בקנה מידה עצום.

המשימות שלהם מגוונות ומאתגרות -

ועד אופטימיזציה של ביצועי מסדי נתונים וטיוב איכות המידע	».....	דרך בניית מחסני נתונים מרכזיים וסביבות אחסון מבוססות Lake Data	».....	החל מתכנון, פיתוח ובנייה של Data Pipelines מרובי מקורות מידע ונתונים
---	--------	--	--------	--

בשנים האחרונות כולל התפקיד גם עבודה עם טכנולוגיות AI מתקדמות, המאפשרות ל- Data Engineers להוביל פרויקטי AI בצורה מיטבית.

Big Data and DataOps

- Hadoop
- Basic Linux
- Apache Kafka
- Git
- Docker
- Airflow
- CI/CD

Spark

- RDD – Low Level API
- Broadcast & Accumulators
- DataFrame Operations
- Spark SQL API
- Spark Partitioning
- Spark Streaming
- Management & Monitoring

GenAI For Data Engineering

- Data Prep: Collection, cleaning, engineering.
- OCR: Unstructured document data.
- Multimodal AI: Text + image.
- LangChain & RAG: Retrieval-augmented generation.
- Enterprise Chatbots: AI-driven bots.
- AI Pipelines: Security, governance, challenges.
- AI Tools: Coding: GitHub Copilot, JetBrains AI.
- Docs: Notion AI, Confluence AI.

AWS

- Cloud Deployment Models
- AWS Management Console
- AWS Command Line Interface
- Amazon S3 / RDS / Redshift / Athena / Glue
- Lambda & API Gateway
- Message Queues

NoSQL

- MongoDB
- Search Engines – ELK
- Apache NiFi

Python and PyData

- Basic Python
- Intermediate Python
- Pandas and Data Resources

מה כוללת ההכשרה?

אלה הכלים והטכנולוגיות שנלמד במהלך ההכשרה. במהלך הלימודים נקיים מספר פרויקטים, עד לפרויקט הסיום המסכם, שיאפשר לך לעשות אינטגרציה של כל החומר הנלמד לכדי תוצר אמיתי ומשמעותי.

הפרויקטים יהיו חלק מתיק העבודות שלך.



למה Naya College?

התמחות בעולמות הדאטה וה-AI - נאיה קולג' היא המכללה המובילה, הוותיקה והיחידה בישראל המתמחה בעולמות הדאטה וה-AI, כבר מאז 2010.



מדריכים מובילים - כל המדריכים והמדריכות של נאיה קולג' הם מובילים טכנולוגיים בתעשיית ההייטק בישראל.



טכנולוגיה לומדים מחברת טכנולוגיה - נאיה היא הרבה יותר ממכללה. אנחנו חלק מחברת טכנולוגיה מובילה המבצעת פרויקטים בתחומי ה-Data, ה-AI והפיתוח בארגונים מובילים במשק. הידע, הכלים והדוגמאות הנלמדים בקורסים מבוססים על ניסיון מעשי מהשטח.



יעוץ והכוונה אישית - מתלבטים איזה מסלול מתאים לכם? בשיחת ייעוץ אישית נבחן את הניסיון, היעדים והשאיפות שלכם, ונסייע לכם לבחור את ההכשרה הנכונה ביותר לשלב הנוכחי בקריירה.



אפשרויות תשלום גמישות - פריסת תשלומים נוחה וללא דמי הרשמה, כך שתוכלו להתחיל ללמוד בראש שקט ולהתמקד בהצלחה שלכם.



ליווי עד לעבודה - סדנאות פיתוח קריירה, סדנת הכנה לראיונות עבודה, שיתוף משרות, חיבורים לחברות מובילות.



גמישות מלאה בלמידה - אין צורך להגיע לכיתה – כל השיעורים מועברים ב-Zoom וכוללים גישה להקלטות השיעורים לצפייה חוזרת בקצב שלכם.



גם כאן הבוגרים שלנו עובדים

Payoneer



tipalti

SciPlay

amdocs



fiverr.

Medtronic

NATURAL
INTELLIGENCE



Artlist

PAGAYA

WIX

בנק הפועלים

similarweb

gloat



לאומי
leumi

דיסקונט

NICE

VERITAS

riskified

Deloitte.



etoro



מוזמנים לבדוק אותנו ב

אז איך מתקדמים מפה?

עושים את הצעד הראשון לעולם הדאטה עם
מסלול מקצועי, ליווי אישי וחיבור לעולם העבודה

לכל שאלה, מוזמנים לפנות ללא היסוס בטלפון או במייל

לליאת - יועצת הלימודים שלנו

054-612-8560

Liat_Peretz@epam.com