

Το Ελληνικό υποκατάστημα της εταιρίας Maggioli SpA (<http://www.maggioli.com>) έχει αναρτήσει στο σύστημα ΑΤΛΑΣ (κωδ. 319901) μία (1) θέση Πρακτικής Εξάσκησης στον τομέα του Data Engineering.

Η Maggioli είναι από τους μεγαλύτερους ICT integrators στην Ιταλία και διαθέτει ένα ευρύ χαρτοφυλάκιο λύσεων λογισμικού και επιχειρηματικών συμβουλευτικών υπηρεσιών στον τομέα των ΤΠΕ, και εκτεταμένη εμπειρία στην ανάπτυξη λύσεων digital government που βασίζονται σε υπερσύγχρονες τεχνολογίες και τις πιο σύγχρονες αρχές σχεδιασμού. Το Ελληνικό υποκατάστημα (Maggioli SPA – Greek Branch) αποτελεί τον κύριο R&D βραχίονα της εταιρίας και εκτελεί πολύπλοκα και απαιτητικά έργα έρευνας και ανάπτυξης <http://www.maggiolinformatica.com/projects/> σε διάφορους τομείς (Big Data, Artificial Intelligence, Machine Learning, Cybersecurity, E-health κ.ά.)

## Data Engineer (κωδ. ΑΤΛΑΣ 319901)

**Τίτλος Θέσης:** Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Υποδομών Διαχείρισης και Επεξεργασίας Δεδομένων (Data Engineering)

**Τύπος:** Πλήρους απασχόλησης με Υβριδική (Φυσική & Απομακρυσμένη) εργασία

**Διάρκεια:** 6 μήνες

### Αντικείμενο

- Σχεδιασμός και υλοποίηση διαδικασιών ETL/ELT για τη μεταφορά και τον μετασχηματισμό μεγάλου όγκου δεδομένων (batch and stream processing).
- Προεπεξεργασία, καθαρισμός και οργάνωση μεγάλων όγκων δεδομένων.
- Σχεδιασμός και διαχείριση δομών βάσεων δεδομένων (SQL/NoSQL) που υποστηρίζουν εφαρμογές AI.
- Συνεργασία με την ομάδα ML για την εξασφάλιση της ποιότητας και της διαθεσιμότητας των δεδομένων σε πραγματικές εφαρμογές.
- Αυτοματοποίηση ροών δεδομένων και παρακολούθηση της απόδοσης των data pipelines.
- Τεκμηρίωση των διαδικασιών επεξεργασίας και παρουσίαση της αρχιτεκτονικής δεδομένων στην ομάδα.

### Επιθυμητά Προσόντα

- Γνώση Python και βιβλιοθήκες διαχείρισης δεδομένων (e.g., Pandas, NumPy).
- Πολύ καλή γνώση SQL για την ανάκτηση και διαχείριση δεδομένων από βάσεις δεδομένων.
- Κατανόηση των βασικών αρχών αρχιτεκτονικής δεδομένων και ροών πληροφορίας.
- Ικανότητα ανάλυσης δεδομένων.
- Καλή γνώση Αγγλικών για την κατανόηση τεχνικής τεκμηρίωσης
- Κατανόηση των βασικών αρχών multidimensional modelling (e.g., star-schema, cubes).
- Εμπειρία σε οπτικοποίηση δεδομένων και Business Intelligence εργαλεία (π.χ., PowerBI, Apache Superset).
- Εμπειρία σε PostgreSQL.

## Τι Προσφέρουμε

- Ευκαιρία εργασίας σε πραγματικά projects με έμπειρους επαγγελματίες
- Mentorship και καθοδήγηση από ειδικούς στον χώρο
- Πρόσβαση σε cutting-edge τεχνολογίες και εργαλεία AI
- Προοπτικές εξέλιξης και πιθανότητα μελλοντικής συνεργασίας

Επικοινωνία: Δρ. Κώστας Καλαμπούκας ([kostas.kalaboukas@maggioli.gr](mailto:kostas.kalaboukas@maggioli.gr)) 6936652342