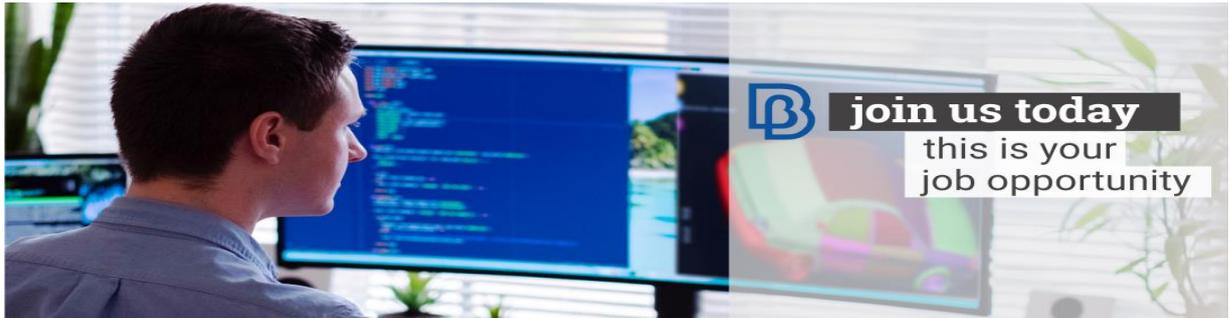


## C/C++ Software Developer with Numerical Analysis background (SD-ENG-EPI-24)

Τοποθεσία: Κάτω Σχολάρι, Θεσσαλονίκη



Στη **BETA CAE Systems** αναπτυσσόμαστε ταχύτατα, με δυνατή διεθνή παρουσία και ηγετική θέση στον χώρο του Computer Aided Engineering (CAE) και στην αγορά Simulation & Analysis, εισάγοντας τον αυτοματισμό πριν από δεκαετίες.

Εξελισσόμαστε διαρκώς και αναζητάμε εμπνευσμένους εργατικούς και δραστήριους μελλοντικούς συναδέλφους με ομαδικό πνεύμα, που θα ενισχύσουν την ομάδα **Solvers** του τμήματος **Software Research & Development**.

### *Τι προσόντα χρειάζεται να έχεις:*

- Πτυχίο Πολυτεχνική σχολής, Τμήματος Μηχανικών Η/Υ ή Μαθηματικών
- Πολύ καλή γνώση προγραμματισμού με C και C++
- Πολύ καλή γνώση αριθμητικού υπολογισμού ιδιοτιμών και ιδιοδιανυσμάτων συστημάτων μεγάλης κλίμακας (Householder transformation, Subspace iteration, QR decomposition, Krylov subspace, Shifted Block Lanczos)
- Γνώσεις γραμμικής άλγεβρας με πυκνούς και αραιούς πίνακες
- Πολύ καλή γνώση παράλληλου προγραμματισμού
- Καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας
- Εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις

### *Ποια προσόντα σου θα συνεκτιμηθούν:*

- Γνώσεις μεθοδολογιών επίλυσης συστημάτων γραμμικών αλγεβρικών εξισώσεων
- Γνώσεις μεθοδολογιών επίλυσης συστημάτων μη-γραμμικών αλγεβρικών εξισώσεων
- Γνώσεις τεχνικών μέτρησης πολυπλοκότητας κώδικα (big-O notation)
- Γνώσεις τεχνικών μέτρησης ποιότητας κώδικα
- Γνώσεις διαχείρισης δίσκου (read/write, memory-mapped files)



- Γνώσεις διαχείρισης μνήμης (heap, stack)
- Γνώσεις τεχνικών εξωτερικής μνήμης
- Γνώσεις ελέγχου ποιότητας λογισμικού
- Αποδοτική χρήση STL C++
- Εξοικείωση με τη C++17

### **Τι σου προσφέρουμε:**

- Σχέση εξαρτημένης εργασίας αορίστου χρόνου μετά από εξάμηνη αξιολόγηση
- Ελκυστικό πακέτο αποδοχών
- Σύγχρονο και διαρκώς ανανεούμενο εξοπλισμό (hardware και software)
- Συνεχιζόμενη εκπαίδευση σε νέες τεχνολογίες σχετικές με το αντικείμενο
- Ευκαιρίες ανάπτυξης και εξέλιξης δεξιοτήτων
- Ιδιωτική ασφάλεια υγείας
- Mental Health and Wellbeing Services
- Δωρεάν πρωινό και μεσημεριανό γεύμα στο εστιατόριο της εταιρείας
- Λεωφορείο για τη μεταφορά από και προς τις εγκαταστάσεις της εταιρείας
- Πλήρως εξοπλισμένο γυμναστήριο
- Ταμείο Επαγγελματικής Ασφάλισης ( T.E.A.)
- Χώρο στάθμευσης
- Άνετο και σύγχρονο περιβάλλον εργασίας

Αναζητάς νέες προκλήσεις και νέες ευκαιρίες να εξελίξεις τις γνώσεις και τις δεξιότητές σου;

Θα ήθελες να ενταχθείς στη δυναμική ομάδα της BETA CAE Systems;

**Θα χαρούμε να λάβουμε την αίτησή σου!**

Για υποβολή αιτήσεων – εκδήλωση ενδιαφέροντος στο: <https://careers.beta-cae.com/>