

## Engineer/Software Developer (SD-CS-FEA-20)

Τοποθεσία: Κάτω Σχολάρι, Θεσσαλονίκη

Η συνεχώς αναπτυσσόμενη ομάδα της BETA CAE Systems ψάχνει για ενθουσιώδεις μηχανικούς με πάθος για τον προγραμματισμό, την αλγοριθμική επίλυση προβλημάτων και την υπολογιστική μηχανική. Οι υποψήφιοι θα ενταχθούν στις ομάδες Έρευνας και Ανάπτυξης (software Research & Development) και κύρια καθήκοντα τους θα είναι ο σχεδιασμός και η εξέλιξη εργαλείων λογισμικού στην περιοχή του Finite Element Modeling and Preprocessing.

Οι ομάδες μας εξελίσσουν καινοτόμα εργαλεία τα οποία χρησιμοποιούνται σε μεγάλο εύρος βιομηχανιών, αυτοκινητοβιομηχανία, Formula 1, αεροδιαστημική βιομηχανία κ.α., με χιλιάδες χρήστες ανά τον κόσμο. Ως software developer μέσα από ομαδική δουλειά και συνεργασία θα αντιμετωπίζεις τις τεχνικές προκλήσεις που δημιουργεί η συνεχώς εξελισσόμενη αγορά του Computer-aided engineering (CAE). Θα μελετάς καινούργιους αλγόριθμους, θα σχεδιάζεις διεπαφές χρήστη (user interfaces) και θα βελτιώνεις διαδικασίες. Θα χρειαστεί να παίρνεις πρωτοβουλίες και να εξασκείς την κρίση σου ως μηχανικός. Οι καθημερινές δραστηριότητες σου θα περιλαμβάνουν ανάλυση απαιτήσεων, σχεδίαση, υλοποίηση - προγραμματισμό, έλεγχο, δοκιμή, αποσφαλμάτωση και τεκμηρίωση κώδικα σε C/C++ για την δημιουργία νέων εργαλείων και λειτουργιών ή την βελτίωση και εξέλιξη υπαρχόντων. Θα δουλεύεις σε ομάδες έμπειρων μηχανικών-προγραμματιστών, σε δημιουργικό και άνετο περιβάλλον.

### Απαιτούμενα Προσόντα:

- Πτυχίο ανώτατης εκπαίδευσης Σχολής Πληροφορικής, ή Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών
- Καλή γνώση προγραμματισμού σε C ή C++
- Καλή γνώση Δομών Δεδομένων και Αλγορίθμων
- Γνώση Υπολογιστικών και Αριθμητικών Μεθόδων
- Γνώση μεθόδων Αριθμητικής Ανάλυσης
- Αναλυτική σκέψη και ικανότητα επίλυσης προβλημάτων
- Ικανότητες σωστής διαχείρισης χρόνου και προτεραιοτήτων
- Γνώση Αγγλικής γλώσσας
- Εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις

### Προσόντα που θα συνεκτιμηθούν:

- Εμπειρία σε τεχνικές debugging
- Εμπειρία σε τεχνικές performance optimization
- Εμπειρία στη χρήση της C++ Standard Library
- Γνώσεις παράλληλου προγραμματισμού
- Γνώσεις και εμπειρία στη χρήση βιβλιοθηκών γραφικών (OpenGL, Direct3d , Vulkan)
- Γνώση εφαρμοσμένων μαθηματικών



**Προσφέρονται:**

- Σχέση εξαρτημένης εργασίας αορίστου χρόνου μετά από εξάμηνη αξιολόγηση
- Ελκυστικό πακέτο αποδοχών και παροχών (ιδιωτική ασφάλεια υγείας, γεύματα, γυμναστήριο, λεωφορείο για τη μεταφορά του προσωπικού, Ταμείο Επαγγελματικής Ασφάλισης (Τ.Ε.Α.) για παροχές σύνταξης εφάπαξ κλπ.)
- Σύγχρονος και διαρκώς ανανεούμενος εξοπλισμός (hardware και software)
- Συνεχιζόμενη εκπαίδευση σε νέες τεχνολογίες σχετικές με το αντικείμενο

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