

C/C++ Software Developer for Multibody Dynamics Simulation (SD-ENG-KIN-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 **Kinetics** του τμήματος **Software Research & Development**.

Τι προσόντα χρειάζεται να έχεις:

- Μηχανολόγος Μηχανικός ή μαθηματικός με μεταπτυχιακό ή διδακτορικό τίτλο, συναφή με αναλύσεις δυναμικών συστημάτων (Multi body dynamics simulation)
- Πολύ καλή γνώση αντικειμενοστραφούς προγραμματισμού με τη C++
- Πολύ καλή γνώση θεωρίας δυναμικών συστημάτων για την κατάστρωση εξισώσεων κίνησης με αμφίπλευρους, ολονομικούς και ανολονομικούς, δεσμούς κίνησης
- Πολύ καλή γνώση υπολογιστικών μαθηματικών για την αριθμητική επίλυση διαφορικών-αλγεβρικών εξισώσεων αρχικών συνθηκών (generalized- α , BDF, Newmark-family)
- Γνώσεις διανυσματικού, διαφορικού και ολοκληρωτικού λογισμού
- Καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας
- Εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις

Ποια προσόντα σου θα συνεκτιμηθούν:

- Γνώσεις επίλυσης προβλημάτων δυναμικής πολλών σωμάτων με μονόπλευρους δεσμούς κίνησης



- Γνώσεις μεθοδολογιών επίλυσης συστημάτων γραμμικών αλγεβρικών εξισώσεων
- Γνώσεις μεθοδολογιών επίλυσης συστημάτων μη-γραμμικών αλγεβρικών εξισώσεων
- Γνώσεις αριθμητικών μεθοδολογιών ιδιομορφικής ανάλυσης κατασκευών
- Γνώση προγραμματισμού πολυνοματικού κώδικα
- Γνώσεις ελέγχου ποιότητας λογισμικού

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/>