

Quality Assurance Engineer (QA-CFD-24)

Τοποθεσία: Κάτω Σχολάρι & Θέρμη, Θεσσαλονίκη



Η **BETA CAE Systems** εξελίσσει καινοτόμα εργαλεία τα οποία χρησιμοποιούνται σε μεγάλο εύρος κατασκευαστικών βιομηχανιών και γραφείων μηχανολογικών μελετών, από commercial automotive, μέχρι Formula 1 και Aerospace, με χιλιάδες χρήστες ανά τον κόσμο.

Η αφοσίωση στην ποιότητα έχει εξασφαλίσει μια αδιάλειπτη και επιτυχή πορεία 30 χρόνων στον ευρύτερο χώρο του software Υπολογιστικής Μηχανικής.

Σαν μέλος του **Quality Assurance for meshing applications** θα ενταχθείς σε μια ομάδα η οποία εργάζεται μαζί με τους developers στην ανάπτυξη και επαλήθευση καινοτόμων **meshing εργαλείων με έμφαση στις CFD εφαρμογές**.

Θα είσαι υπεύθυνος/η για τον έλεγχο του λογισμικού, αναπτύσσοντας μηχανισμούς, ελέγχοντας σενάρια χρήσης των προγραμμάτων, αναφέροντας σφάλματα, βοηθώντας στην ανάπτυξη νέων ιδεών και εργαλείων. Όλα αυτά μέσα σε ένα άνετο και δημιουργικό περιβάλλον, μέσα από ομαδική δουλειά και συνεργασία.

Σε όλους τους νέους συναδέλφους προσφέρεται εκπαίδευση στα προγράμματα μας, στις υποδομές μας και στον τρόπο εργασίας μας.

Η καθημερινότητά σου θα περιλαμβάνει:

- τη διαρκή **υποστήριξη** της ομάδας ανάπτυξης **CFD meshing** εφαρμογών
- τη **δημιουργία** και **εκτέλεση** σεναρίων ελέγχου (διαδραστικά ή αυτοματοποιημένα) στο λογισμικό ANSA, ώστε να διασφαλίζεται η ορθότητα και η επιτελεσματικότητα των προγραμμάτων (correctness, robustness & performance)
- **ενεργό συμμετοχή** στη διαμόρφωση του λογισμικού με καινοτόμες ιδέες και ανταλλαγή απόψεων
- ανάπτυξη και συντήρηση μεθόδων και εργαλείων ελέγχου ποιότητας
- εκτέλεση συγκριτικών δοκιμασιών επίδοσης των προγραμμάτων (**benchmarks**), μεταξύ διαφορετικών εκδόσεων, λειτουργικών και περιβάλλοντος
- εκθέσεις/αναφορές αποτελεσμάτων (**white papers**) που υποστηρίζουν και τεκμηριώνουν το λογισμικό



- στενή συνεργασία και διαδραστικότητα με τις ομάδες ανάπτυξης του κώδικα, υποστήριξης πελατών και σχεδιασμού
- προετοιμασία και επίλυση μοντέλων προσομοίωσης και παραδειγμάτων εφαρμογής

Το σύνολο σχεδόν της προφορικής και γραπτής επικοινωνίας καθώς και η τεχνική τεκμηρίωση γίνονται στα Αγγλικά.

Τι προσόντα χρειάζεται να έχεις:

- Πτυχίο Μηχανολόγου Μηχανικού ή άλλου συναφούς τμήματος Πολυτεχνικής Σχολής
- Γνώσεις υπολογιστικής ρευστομηχανικής
- Γνώσεις συστημάτων CAE ή CAD
- Έμφαση και προσοχή στη λεπτομέρεια
- Αναλυτική σκέψη και ικανότητα επίλυσης προβλημάτων
- Επικοινωνιακές ικανότητες και ικανότητες συντονισμού (communication skills)
- Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας, σε γραπτό και προφορικό λόγο

Ποια προσόντα σου θα συνεκτιμηθούν:

- Σπουδές εξειδίκευσης στην υπολογιστική μηχανική
- Σπουδές εξειδίκευσης στη ρευστομηχανική
- Γνώσεις προγραμματισμού (Python, C/C++)
- Γνώσεις χρήσης των προϊόντων της εταιρίας
- Εμπειρία με scripting και αυτοματοποίηση

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
- 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/>