

Mathematician/Software Developer (SD-MATH-17)

Location: Kato Scholari, Thessaloniki, Greece

Το τμήμα Mathematical R&D ψάχνει για νέους και νέες με πάθος για τον προγραμματισμό, τα μαθηματικά και την ομαδική δουλειά, που θα αποτελέσουν τους αυριανούς μας συναδέλφους.

Περιγραφή της θέσης:

Το τμήμα Mathematical R&D ασχολείται με τις παρακάτω ενότητες και προβλήματα :

- την αλγοριθμική επίλυση προβλημάτων βελτιστοποίησης (linear, non-linear)
- τη βελτιστοποίηση κώδικα και την υλοποίηση παράλληλων αλγορίθμων (sorting, partitioning, etc.)
- την εφαρμογή αλγορίθμων υπολογιστικής διαφορικής γεωμετρίας
- την ανάπτυξη και συντήρηση μαθηματικής/γεωμετρικής βιβλιοθήκης (BVH, Collision, Clustering, Root Finding, etc.)

Το σύνολο σχεδόν της προφορικής και γραπτής επικοινωνίας καθώς και η τεκμηρίωση/σχολιασμός των αλγορίθμων στον κώδικα γίνονται στα Αγγλικά.

Απαιτούμενα προσόντα:

- Πτυχίο Ανώτατης εκπαίδευσης , πολυτεχνικής σχολής, μαθηματικού τμήματος ή τμήματος πληροφορικής
- Καλή γνώση υπολογιστικών μαθηματικών
- Καλή γνώση προγραμματισμού σε C (κατά προτίμηση και σε C++)
- Καλή γνώση αγγλικών
- Εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις

Προσόντα που θα συνεκτιμηθούν:

- Εμπειρία σε μαθηματικά πακέτα (Mathematica, MatLab, Maxima)
- Γνώση scripting γλώσσας (Python, Unix shell script κλπ.)
- Εμπειρία σε παράλληλο προγραμματισμό
- Εμπειρία σε προγραμματισμό αλγορίθμων γραφικών και GPU Computing

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 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/>