

OpenGL Software Developer (SD-OPENGL-19)

Τοποθεσία: Κάτω Σχολάρι, Θεσσαλονίκη

Η συνεχώς αναπτυσσόμενη ομάδα της **BETA CAE Systems** ψάχνει για νέους και νέες με πάθος για τον προγραμματισμό, τα μαθηματικά, τα γραφικά, την αλγοριθμική επίλυση προβλημάτων και την ομαδική δουλειά, που θα αποτελέσουν τους αυριανούς μας συναδέλφους. Οι υποψήφιοι θα ενταχθούν στην ομάδα του Software Research & Development και κύρια καθήκοντα τους θα είναι ο σχεδιασμός και η εξέλιξη των προγραμμάτων της εταιρίας.

Οι ομάδες μας εξελίσσουν καινοτόμα εργαλεία, τα οποία χρησιμοποιούνται σε μεγάλο εύρος κατασκευαστικών βιομηχανιών και γραφείων μηχανολογικών μελετών, από commercial automotive, μέχρι formula1 και aerospace, με χιλιάδες χρήστες ανά τον κόσμο.

Σαν Software Developer μέσα από ομαδική δουλειά και συνεργασία θα αντιμετωπίζετε τις τεχνικές προκλήσεις που δημιουργεί η συνεχώς εξελισσόμενη αγορά του CAE. Θα μελετάτε καινούργιους αλγόριθμους, θα βελτιώνετε διαδικασίες και θα δίνετε λύσεις σε έξυπνα προβλήματα. Οι καθημερινές δραστηριότητες περιλαμβάνουν developing, testing, maintenance καθώς και research. Θα δουλεύετε με ομάδες έμπειρων μηχανικών-προγραμματιστών-μαθηματικών, με όρεξη για συνεργασία και βοήθεια, σε δημιουργικό και άνετο περιβάλλον. Σε όλους τους νέους συναδέλφους προσφέρεται εκπαίδευση στα προγράμματα μας, στις υποδομές μας και στον τρόπο εργασίας μας.

Περιγραφή της θέσης:

- Περιβάλλον προγραμματισμού Linux/Windows
- Γλώσσες προγραμματισμού C και C++
- Ανάλυση, σχεδίαση και υλοποίηση αλγορίθμων απεικόνισης με χρήση OpenGL
- Υλοποίηση αλγορίθμων με χρήση GPGPU/CUDA/OpenCL
- Συντήρηση και βελτίωση κώδικα

Απαιτούμενα Προσόντα:

- Πτυχίο Πολυτεχνικής Σχολής ή Ανώτατης Σχολής Πληροφορικής ή Μαθηματικών
- Καλή γνώση προγραμματισμού σε C ή C++
- Καλή γνώση Δομών Δεδομένων και Αλγορίθμων
- Εμπειρία σε προγραμματισμό με OpenGL
- Γνώση του σύγχρονου OpenGL API (> v2.0)
- Γνώση Αγγλικής γλώσσας
- Εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις



Προσόντα που θα συνεκτιμηθούν:

- Άνεση στη χρήση C++ Standard Library
- Εμπειρία σε προγραμματισμό με άλλα API γραφικών όπως Vulkan και Direct3d
- Γνώσεις υπολογιστικής γεωμετρίας και γραμμικής άλγεβρας
- Εμπειρία σε τεχνικές debugging και performance optimization
- Εμπειρία σε προγραμματισμό GPGPU/CUDA/OpenCL/Multi-threading
- Γνώσεις OpenGL rendering techniques(GLSL,vbo,fbo,tbo)

Προσφέρονται:

- Σχέση εξαρτημένης εργασίας αορίστου χρόνου μετά από εξάμηνη αξιολόγηση
- Ελκυστικό πακέτο αποδοχών και παροχών (ιδιωτική ασφάλεια υγείας, γεύματα, γυμναστήριο, κλπ)
- Σύγχρονος και διαρκώς ανανεούμενος εξοπλισμός (hardware και software)
- Συνεχιζόμενη εκπαίδευση σε νέες τεχνολογίες σχετικές με το αντικείμενο
- Διεθνής ταξιδιωτική ασφάλιση κατά τα επαγγελματικά ταξίδια
- Λεωφορείο για τη μεταφορά του προσωπικού

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