https://drt-racing.gr/job/aerorecruit/



Employment Type
Student Position

Valid through
28.02.2023

Aerodynamics

Description
Σε ενδιαφέρει ο μηχανοκίνητος αθλητισμός και έχεις περιέργεια και όρεξη να μάθεις περισσότερα για τον τομέα της Αεροδυναμικής; Θέλεις να ασχοληθείς hands-on με ένα αγωνιστικό μονοθέσιο; Θέλεις να μάθεις να αναλύεις και να προσομοιώνεις δυνάμεις και αποδόσεις των αεροδυναμικών πακέτων του αυτοκινήτου; Ή θέλεις ίσως να ασχοληθείς περισσότερο με την τελική κατασκευή των φτερών και να γίνεις γνώστης των σύνθετων υλικών, όπως ανθρακόνημα ή kevlar; Ανακάλυψε παρακάτω όλες τις δυνατότητες που θα έχεις ως μέλος της ομάδας να μάθεις και να ασχοληθείς πρακτικά! Έχουμε δύο θέσεις ανοιχτές: CFD Engineer & Composite Materials Engineer!

(Εάν φοβάσαι ότι σε εμποδίζει κάποια έλλειψη γνώσεων, μην ανησυχείς: διάβασε τις προϋποθέσεις για την κάθε θέση. Τις υπευθυνότητες που θα αναλάβεις εάν μπεις στην ομάδα θα τις αναλάβεις μαζί με άτομα που μπορούν να σε καθοδηγήσουν και να σου εξηγήσουν τι πρέπει να μάθεις! Αρκεί να έχεις όρεξη να εργαστείς και να μάθεις!)

1)Computational Fluid Dynamics (CFD) Engineer

Προϋποθέσεις

- Συνεργατικότητα σε πλαίσιο μεγάλης ομάδας
- Στοιχειώδεις μηχανολογικές γνώσεις
- Ενδιαφέρον για μηχανοκίνηση/μηχανοκίνητο αθλητισμό
- Όρεξη για μάθηση στον τομέα του CFD και των αεροδυναμικών
- Σχεδιαστική αντίληψη
- Ενδιαφέρον για εκμάθηση των Simulations των αεροδυναμικών
- Ενδιαφέρον για την κατασκευή του αεροδυναμικού πακέτου του αυτοκινήτου

- Συνέπεια και υπεύθυνη συμπεριφορά

Υπευθυνότητες

- Δημιουργία αναλύσεων/προσομοιώσεων CFD για την απόδοση του αεροδυναμικού πακέτου με το λογισμικό Ansys
- Δημιουργία θερμικών αναλύσεων/προσομοιώσεων για το κουτί μπαταριών με το λογισμικό Ansys
- Σχεδιασμός των αεροδυναμικών πακέτων σε Solidworks
- Σύγκριση αποτελεσμάτων και εύρεση βέλτιστων λύσεων
- Επικοινωνία και συνεννόηση με τα άλλα υπό-συστήματα για τη δημιουργία του τελικού σχεδίου-assembly

2)Composite Materials Engineer

Προϋποθέσεις

- Συνεργατικότητα σε πλαίσιο μεγάλης ομάδας
- Στοιχειώδεις μηχανολογικές γνώσεις
- Ενδιαφέρον για μηχανοκίνηση/μηχανοκίνητο αθλητισμό
- Όρεξη για μάθηση στον τομέα των σύνθετων υλικών
- Σχεδιαστική αντίληψη
- Ενδιαφέρον για εκμάθηση των Simulations των αεροδυναμικών
- Ενδιαφέρον για την κατασκευή του αεροδυναμικού πακέτου του αυτοκινήτου

- Συνέπεια και υπεύθυνη συμπεριφορά

Υπευθυνότητες

- Επιλογή κατάλληλων υλικών (carbon fiber, pre-preg carbon fiber, kevlar κ.α.) για την κατασκευή των αεροδυναμικών αλλά και των ηλεκτρολογικών κουτιών
- Στρώσιμο και κατασκευή των καλουπιών
- Στρώσιμο και κατασκευή των αεροδυναμικών στοιχείων και των ηλεκτρολογικών κουτιών
- Σύνδεση (assembly) όλων των αεροδυναμικών στοιχείων πάνω στο μονοθέσιο

Loading...