

<https://drt-racing.gr/job/high-voltage-recruit/>



Employment Type
Student Position

Valid through
28.02.2023

High Voltage

Description

Τα συστήματα υψηλών τάσεων παίζουν κρίσιμο ρόλο σε ένα ηλεκτρικό αυτοκίνητο. Γι' αυτό το λόγο, αναζητούμε τα νέα μέλη που θα ενταχθούν στην υπό-ομάδα High Voltage μας! Σε προσκαλούμε να μπεις σε μια ομάδα πραγματικού motorsport που θα δουλέψεις με πολλά διαφορετικά άτομα και θα αναπτύξεις πολλές από τις δεξιότητές σου!

Αυτή τη στιγμή, στην αίτηση παρακάτω μπορείς να επιλέξεις μία από τις παρακάτω θέσεις για το High Voltage:

- High Voltage Systems Engineer Position
- Programming and Communications Position
- Cooling Engineer Position

Note: Συνέχισε την ανάγνωση για να μάθεις περισσότερα για κάθε position!

(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) High Voltage Systems Engineer Position

Θέλεις να εμβαθύνεις στα συστήματα High Voltage, όπως είναι ο ηλ. κινητήρας, ο inverter και οι μπαταρίες ιόντων λιθίου; Θέλεις να γίνεις μέλος μιας ομάδας φοιτητών που έχει αναπτύξει το δικό της ηλεκτρικό powertrain και να συνεισφέρει, μαθαίνοντας και δουλεύοντας πάνω στο σύστημα; Τότε κάνε αίτηση στην παρακάτω θέση! Όπως θα δεις στις προϋποθέσεις για τη θέση, είναι πάρα πολύ σημαντικό να έχεις όρεξη για δουλειά, να θέλεις να μάθεις ενεργά και ανεξάρτητα και να μπορείς να εργαστείς με συνέπεια και συνεργατικότητα!

Προϋποθέσεις

- Συνεργατικότητα σε πλαίσιο μεγάλης ομάδας
- Στοιχειώδεις γνώσεις ηλεκτρολογικών συστημάτων
- Όρεξη για συνεχή εκμάθηση
- Σχεδιαστική αντίληψη
- Επιθυμία για αντιμετώπιση προκλήσεων
- Ενδιαφέρον για σχεδιασμό συστημάτων

- Συνέπεια και υπεύθυνη συμπεριφορά

Υπευθυνότητες

- Τακτική επικοινωνία με τις υπόλοιπες υπό-ομάδες (π.χ. σασί ή low voltage)
- Χρήση MATLAB/Simulink
- Χρήση Solidworks
- Επιλογή και διαστασιολόγηση εξοπλισμού και συστημάτων (π.χ. ρελέ, converters)
- Testing και προσομοίωση συστημάτων
- Κατασκευή και συναρμολόγηση συστημάτων

2) Programming and Communications Position

Σε ενδιαφέρει ο προγραμματισμός και η μεριά του software των συστημάτων; Τότε η θέση Programming and Communications είναι για σένα! Θα έρθεις σε επαφή με προκλήσεις και θα αναπτύξεις τις γνώσεις σου στον προγραμματισμό, τους μικροελεγκτές και πρωτόκολλα επικοινωνίας, όπως το CANBUS! Δεν απαιτούμε να έχεις γνώση όλων όσων εμπλέκονται στη δουλειά του Programming and Communications, όμως μπορείς να δεις τις προϋποθέσεις για να κάνεις αίτηση παρακάτω:

Προϋποθέσεις

- Εκτενής γνώση προγραμματισμού σε γλώσσα C
- Γρήγορη προσαρμογή σε νέες απαιτήσεις
- Συνεργατικότητα σε πλαίσιο μεγάλης ομάδας
- Επιθυμητή η γνώση προγραμματισμού μικροελεγκτών
- Επιθυμητή η στοιχειώδης γνώση πρωτοκόλλων CANBUS
- Επιθυμητή εμπειρία από σχετικά αντικείμενα
- Συνέπεια και υπεύθυνη συμπεριφορά

Υπευθυνότητες

- Προγραμματισμός Microcontrollers
- Διαχείριση επικοινωνιών CANBUS
- Οργάνωση και documentation πηγαίου κώδικα

3) Cooling Engineer Position

Θέλεις να δοκιμάσεις τα ερευνητικά skills σου; Θέλεις να αναπτύξεις τις γνώσεις σου στο ηλεκτρολογικό hardware; Θέλεις να μελετήσεις ένα από τα πιο απαιτητικά σημεία ενός ηλεκτρικού powertrain; Τότε, εάν πληροίς τις ακόλουθες

προϋποθέσεις, κάνε την αίτηση σου για τη θέση του μηχανικού ψύξης συστημάτων! Δεν προαπαιτούνται γνώσεις σχετικές με cooling (αν έχεις θα κριθούν θετικά φυσικά!), όμως για τη συγκεκριμένη θέση είναι πολύ σημαντικό να είσαι self-motivated και να έχεις όρεξη για αναζήτηση, μάθηση και έρευνα!

Προϋποθέσεις

- Ενδιαφέρον για επιστημονική έρευνα
- Όρεξη για συνεχή μάθηση
- Συνεργατικότητα σε πλαίσιο μεγάλης ομάδας
- Συνέπεια και υπεύθυνη συμπεριφορά

Υπευθυνότητες

- Βιβλιογραφική έρευνα
- Επικοινωνία με ειδικούς του χώρου
- Επιλογή μεθόδου και φιλοσοφίας ψύξης
- Ανάπτυξη συστήματος ψύξης

Loading...