

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός -ειδικευόμενος σε ηλεκτρονικά ισχύος

Ελληνική εταιρία ειδικευόμενη στην ανάπτυξη και παραγωγή προϊόντων ηλεκτροκίνησης στην θαλάσσια, αναζητά ηλεκτρολόγο μηχανικό σε θέση πλήρης απασχόλησης για την στελέχωση θέσης embedded design σε ηλεκτρονικά ισχύος. Περισσότερα για το τρέχον προϊόν μας μπορείτε να βρείτε και στην ιστοσελίδα <https://www.esurf.com/>

Αρμοδιότητες

- Embedded programming σε μικροελεγκτή STM32 (γλώσσα C)
- Κατασκευή/Σχεδιασμός inverter για την οδήγηση brushless κινητήρα
- Ανεύρεση παραγωγικά καλύτερων λύσεων επάνω σε υπάρχοντα εξαρτήματα
- Troubleshooting σε υπάρχοντα εξαρτήματα της ήδη υφιστάμενης παραγωγής
- Επικοινωνία με εξωτερικούς συνεργάτες για την κατασκευή πλακετών
- Συμμετοχή στην διαδικασία δοκιμών του προϊόντος
- Συμμετοχή σε όλη την διαδικασία ολοκλήρωσης των παραγωγικών διαδικασιών

Προσόντα

- Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού
- Άριστες ικανότητες επικοινωνίας και συνεργασίας στα πλαίσια μιας ομάδας
- Οργανωτικότητα και συνέπεια
- Προηγούμενη εμπειρία σε embedded σχεδιασμό ηλεκτρονικών
- Απαραίτητο υπόβαθρο σε ηλεκτρονικά ισχύος
- Εμπειρία στο σχεδιαστικό πρόγραμμα Altium

Θα εκτιμηθούν

- Γνώση του λογισμικού QT (ή γνώση C++)
- Γνώσεις σε Real Time Operating Systems (RTOS)
- Γνώσεις σε πρωτόκολλα επικοινωνίας όπως CAN-Bus, I²C
- Γνώση/εγγραφή Bootloader
- Εμπειρία σε ESP32
- Θεωρητικό ή και πρακτικό υπόβαθρο σε:
 - συστήματα αυτομάτου ελέγχου
 - λειτουργία/έλεγχος inverter
 - λειτουργία/έλεγχος brushless κινητήρων

Παροχές

- Ενδιαφέρον αντικείμενο εργασίας & απόκτηση γνώσεων μέσα από την ενασχόληση με το αντικείμενο αυτό
- Δυνατότητα επίβλεψης ταυτόχρονα των σταδίων του σχεδιασμού και της παραγωγής
- Δυνατότητα συμμετοχής στις επόμενες φάσεις ανασχεδιασμού του προϊόντος
- Ανταγωνιστικές αποδοχές

Power Electronics Engineer

A Greek company specializing in the development and production of marine electric powertrain products, is in search for an electrical engineer in a full-time position into embedded design in power electronics. More about our current product can be retrieved from the webpage

<https://www.esurf.com/>

Responsibilities

- Embedded programming on STM32 microcontroller (C language)
- Design/Manufacturing of an inverter for brushless motor driving
- Finding production wise improved solutions on existing components
- Troubleshooting components of the existing production
- Contacting external partners for arranging component manufacturing
- Participating in the product testing process
- Participating in the entire process of completion of production processes

Qualifications

- Diploma in the field of Electrical Engineering
- Excellent communication and collaboration skills within a team
- Organization and consistency
- Previous work experience in embedded electronics design
- Necessary background in power electronics
- Experience in the Altium PCB design program

We will appreciate

- Knowledge of QT software (or knowledge of C ++)
- Knowledge in Real Time Operating Systems (RTOS)
- Knowledge in communication protocols such as CAN-Bus, I2C
- Bootloader knowledge / registration
- Experience in ESP32
- Theoretical or practical background in:
 - control systems
 - inverter operation / control
 - operation / control of brushless motors

Benefits

- Interesting work subject
- Capability of participating in both design and production stages at the same time
- Opportunity to participate in the next phases of product redesign
- Competitive earnings