

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Ελληνική εταιρία ειδικευόμενη στην ανάπτυξη και παραγωγή προϊόντων ηλεκτροκίνησης θαλάσσης, αναζητά ηλεκτρολόγους μηχανικούς σε θέση πλήρης απασχόλησης για την στελέχωση των παρακάτω θέσεων:

- embedded firmware programming
- embedded hardware design
- embedded hardware design σε ηλεκτρονικά ισχύος

Περισσότερα για το τρέχον προϊόν μας μπορείτε να βρείτε και στην ιστοσελίδα <https://www.esurf.com/>

Αρμοδιότητες

- Για την θέση embedded firmware programming
 - Embedded programming σε μικροελεγκτή STM32 & ESP32 (γλώσσα C)
 - Διορθώσεις σε υφιστάμενο κώδικα
 - Ανάπτυξη νέου κώδικα
- Για τις θέσεις embedded hardware design
 - Κατασκευή/Σχεδιασμός PCB (*σε ηλεκτρονικά ισχύος)
 - 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

*Για την θέση hardware design σε ηλεκτρονικά ισχύος

Προσόντα

- Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου/Ηλεκτρονικού AEI
- Άριστες ικανότητες επικοινωνίας και συνεργασίας στα πλαίσια μιας ομάδας
- Οργανωτικότητα και συνέπεια
- Προηγούμενη εμπειρία σε Embedded programming και γνώση C/C++ για την θέση embedded firmware programming
- Προηγούμενη εμπειρία σε embedded σχεδιασμό ηλεκτρονικών και στο σχεδιαστικό πρόγραμμα Altium για τις θέσεις hardware design
- Απαραίτητο υπόβαθρο σε ηλεκτρονικά ισχύος για την αντίστοιχη θέση

Θα εκτιμηθούν

- Εμπειρία σε STM32/ESP32 μικροελεγκτές
- 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
- Θεωρητικό ή και πρακτικό υπόβαθρο σε:

- συστήματα αυτομάτου ελέγχου
- λειτουργία/έλεγχος inverter
- λειτουργία/έλεγχος brushless κινητήρων

Παροχές

- Ενδιαφέρον αντικείμενο εργασίας
- Συνεχής επαγγελματική εξέλιξη
- Συνεισφορά ταυτόχρονα στα στάδια του σχεδιασμού και της παραγωγής
- Συμμετοχή στις επόμενες φάσεις ανασχεδιασμού του προϊόντος
- Συνεργασία σε διεθνή projects
- Ανταγωνιστικές αποδοχές

Electrical-Electronics Engineer

A Greek company specializing in the development and production of marine electric powertrain products, is in search for electrical engineers in a full-time occupation concerning the following positions:

- embedded firmware programming
- embedded hardware design
- embedded hardware design in power electronics

More about our current product can be retrieved from the webpage

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

Responsibilities

- For the embedded firmware design position:
 - Embedded programming on STM32 & ESP32 microcontroller (C language)
 - Editing on existing code
 - New code development
- For the embedded hardware design positions:
 - PCB Manufacturing/Design (in power electronics*)
 - 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

*For the position of hardware design in power electronics

Qualifications

- Diploma in the field of Electrical/Electronics Engineering
- Excellent communication and collaboration skills within a team
- Organization and consistency
- Previous work experience in Embedded programming and knowledge of C/C++ for the position of embedded programming
- Previous work experience in Embedded electronics design and in the Altium PCB design program for the embedded hardware design positions
- Necessary background in power electronics for the respective position

We will appreciate

- Experience in STM32/ESP32 microcontrollers
- 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
- Theoretical or practical background in:

- control systems
- inverter operation / control
- operation / control of brushless motors

Benefits

- Challenging work tasks
- Continuous professional development
- Simultaneous involvement in both design and production stages
- Opportunity to contribute in the next phases of product redesign
- Participation in international projects
- Competitive salary