



Βιογραφικό σημείωμα Europass



Προσωπικές πληροφορίες

Επώνυμο / Όνομα **Μπάρκας Δημήτριος**
Διεύθυνση Κωνσταντινουπόλεως 8 ,Άγιος Δημήτριος, Ελλάδα
Τηλέφωνα 210 5381541 Κινητό: +30 6978372897
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο dimitrisbarkas@hotmail.com
Υπηκοότητα Ελληνική
Ημερομηνία γέννησης 26/02/1989

Επαγγελματική πείρα

Χρονολογίες Ιούνιος 2018-Σήμερα
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε Ανάπτυξη Μετρητικού Συστήματος Αρμονικής Παραμόρφωσης σε Συχνότητες μέχρι 150kHz
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής – Πέτρου Ράλλη και Θηβών 250

Χρονολογίες Δεκέμβριος 2010 – Ιούνιος 2012
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε Σχεδίαση – Επισκευή – Συντήρηση Ηλεκτρικών Μηχανών
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη Αυτοαπασχολούμενος

Χρονολογίες Μάιος 2016 – Μάιος 2018
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε COO
• Σχεδίαση Συστημάτων Αυτόματου Ελέγχου
• Σχεδίαση και Κατασκευή αισθητήρων
• Υλοποίηση πρωτοκόλλων επικοινωνίας
• Σχεδίαση και Κατασκευή ηλεκτρικών Πινάκων
• Μέτρηση και αξιολόγηση αρμονικών σε δίκτυα Μέσης Τάσης
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη Trafisesne IKE Μονοπρόσωπη

Χρονολογίες Οκτώβριος 2016-Ιούνιος 2017
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε
• Πανεπιστημιακός Υπότροφος ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.(Νυν Παν. Δυτικής Αττικής)- Εργαστήριο Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων Ι και ΙΙ
• Οργάνωση εργαστηριακού υλικού
• Εκπαίδευση προπτυχιακών φοιτητών
• Συγγραφή σημειώσεων με βάση τα νέα πρότυπα
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ. (Νυν Παν. Δυτικής Αττικής)

Χρονολογίες Οκτώβριος 2017-Σήμερα

Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	<ul style="list-style-type: none"> • Πανεπιστημιακός Υπότροφος Παν. Δυτικής Αττικής (πρώην ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.)- - Εργαστήριο Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων Ι και ΙΙ • Οργάνωση εργαστηριακού υλικού • Εκπαίδευση προπτυχιακών φοιτητών • Συγγραφή σημειώσεων με βάση τα νέα πρότυπα
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Νυν Παν. Δυτικής Αττικής (πρώην ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.)

Εκπαίδευση και κατάρτιση

Χρονολογίες	Σεπτέμβριος 2012 – 2018
Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος	Πτυχίο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρείχε την εκπαίδευση ή κατάρτιση	Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
Επίπεδο κατάρτισης με βάση την εθνική ή διεθνή ταξινόμηση	Άριστα (8,55/10)
Χρονολογίες	Σεπτέμβριος 2006 – Σεπτέμβριος 2010
Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος	Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τεχνολογικής Εκπαίδευσης
Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρείχε την εκπαίδευση ή κατάρτιση	Α.Τ.Ε.Ι. Πειραιά (Νυν Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής)
Επίπεδο κατάρτισης με βάση την εθνική ή διεθνή ταξινόμηση	Λίαν Καλώς (7,55/10)

Ατομικές δεξιότητες και ικανότητες

Μητρική γλώσσα	Ελληνική					
Άλλες γλώσσες						
Αυτοαξιολόγηση	Κατανόηση		Ομιλία		Γραφή	
<i>Ευρωπαϊκό επίπεδο (*)</i>	Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση		
Αγγλικά	C1 Effective operational proficiency	C1 Effective operational proficiency	C1 Effective operational proficiency	C1 Effective operational proficiency	C1 Effective operational proficiency	

Τεχνικές δεξιότητες και ικανότητες	<ul style="list-style-type: none"> • Σχεδιασμός και ανάλυση Ψηφιακών ολοκληρωμένων κυκλωμάτων και συστημάτων • Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος μέσω αλγοριθμικών διαδικασιών • Microsoft Office 2007 • FEMM 4.2 (Λογισμικό μελέτης μαγνητικών πεδίων) • Δημιουργία αλγοριθμικών διαδικασιών για τη σχεδίαση και βελτιστοποίηση ηλεκτρικών κινητήρων επαγωγής σε περιβάλλον Matlab • Προγραμματισμός PLC σε γλώσσα Ladder • Προγραμματισμός και λειτουργία Inverter • Προγραμματισμός σερβοκινητήριων συστημάτων • Προγραμματισμός οθονών αφής • AutoCAD 2D και 3D • 3dsMax • Σχεδίαση τυπωμένων κυκλωμάτων • Προγραμματισμός και εγκατάσταση μετεωρολογικών καταγραφικών συστημάτων • Σχεδίαση τυπωμένων κυκλωμάτων
------------------------------------	---

Δεξιότητες πληροφορικής

- Γλώσσα περιγραφής υλικού VHDL
- Περιγραφή hardware σε γλώσσα C και SystemC(High Level Synthesis)
- Προγραμματισμός FPGA συσκευών
- Προγραμματισμός σε LabView
- Χρήση MatLab και Simulink
- Γλώσσα προγραμματισμού C
- Γλώσσα προγραμματισμού Visual Basic
- Γλώσσα προγραμματισμού Python
- Διαχείριση Βάσεων Δεδομένων

Πρόσθετες πληροφορίες

Υποτροφίες - Βραβεία

- Τιμητική Υποτροφία για το ακαδημαϊκό έτος 2007-2008 από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών
- Βραβείο για το ακαδημαϊκό έτος 2007-2008 από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών
- Τιμητική Υποτροφία για το ακαδημαϊκό έτος 2008-2009 από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών
- Βραβείο για το ακαδημαϊκό έτος 2008-2009 από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών

Σεμινάρια-Ημερίδες

«Ενεργειακές Μελέτες και Ενεργειακή Επιθεώρηση Κτηρίων-Εκπαίδευση και Ευκαιρίες Καριέρας»

Συμμετοχή σε Διαγωνισμούς

- “WORK ON PREPARATORY STUDIES FOR IMPLEMENTING MEASURES OF THE ECO DESIGN DIRECTIVE 2009/125/EC”
 - LOT 28 : “Uninterruptible Power Supplies”
 - LOT 29 : “Pumps for Private and Public Waste Water”

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Έργα

Τίτλος και κωδικός έργου

ΘΑΛΗΣ – ΠΡΟΤΟΜΗ. Κωδικός έργου 1360. Mis: 377322

Χρονολογίες

Σεπτέμβριος 2013-Σεπτέμβριος 2015

Τίτλος και κωδικός έργου

Διαγνωστικός Έλεγχος Λειτουργικής Κατάστασης Ηλεκτρικών Μηχανών και Μετασχηματιστών και Ειδικές Μετρήσεις. Κωδικός έργου 80306

Χρονολογίες

Ιούνιος 2018-Σήμερα

Δημοσιεύσεις

- D.A. Barkas, C.S. Psomopoulos, G.C. Ioannidis, S.D. Kaminaris, P. Malatestas, “Experimental and Theoretical Investigation of Harmonic Distortion in High Voltage 3-phase Transformers”, MedPower 2014
- C.S. Psomopoulos, D.A. Barkas, S.D. Kaminaris, G.C. Ioannidis, P. Karagiannopoulos “Recycling potential for low voltage and high voltage high rupturing capacity fuse links”. Waste Management (2017), <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2017.09.018>
- C.S. Psomopoulos, D.A. Barkas, G.C. Ioannidis, “The Recycling Potential of Submersible Sewage Pumps in the EU”, Recycling, doi: 10.3390/recycling3020014