

Βιογραφικό Σημείωμα

Ατομικά Στοιχεία:

Όνοματεπώνυμο: Κοφινάς Παναγιώτης
Ημερομηνία γεννήσεως: 01/03/1982
Τόπος γεννήσεως: Αθήνα
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος (3 παιδιά)
Στρατιωτικές Υποχρεώσεις: Εκπληρωμένες
e-mail: panagiotis.kofinas@gmail.com
pkofinas@uniwa.gr

Σπουδές

9/2006 Κάτοχος Πτυχίου Μηχανικού Αυτοματισμού Τ.Ε., ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.
Πτυχιακή εργασία: Επιπτώσεις των ρύπων από εναλλακτικά συστήματα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας. Παράδειγμα εγκατάστασης εναλλακτικού οικίας.
Επιβλέπων καθηγητής: Π. Νίνος

11/2011 Κάτοχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος: «Προηγμένα Βιομηχανικά Συστήματα Παραγωγής» που διοργανώνεται από το Faculty of Engineering του Kingston University London και το τμήμα Μηχανολογίας του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Πειραιά.
Μεταπτυχιακή εργασία: Research study on micro-inverter using solar cell/panel modeling subsystems, solar inverter simulation, maximum power point programming and techno-economic study.
Επιβλέπων Καθηγητής: Κ. Στεργίου

07/18 Διδάκτορας του τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Πειραιώς, τίτλος διδακτορικής διατριβής: «Κατανομημένη ενισχυτική μάθηση για έλεγχο και διαχείριση ενέργειας απομακρυσμένων αυτόνομων φωτοβολταϊκών μικροδικτύων».
Τριμελής συμβουλευτική επιτροπή:
Γεώργιος Βούρος (Καθηγητής)
Σωκράτης Κάτσικας (Καθηγητής)
Αναστάσιος Ντούνης (Καθηγητής)

02/18- Φοιτητής του τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

10/20- Μεταδιδακτορικός ερευνητής του τμήματος Μηχανικών Βιοϊατρικής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής με θέμα «Κατανομημένη Τεχνητή Νοημοσύνη για τη Διαχείριση της Άνεσης και της Ενέργειας σε Νοσοκομειακά Κτήρια».
Επιβλέπων Καθηγητής: Α. Ντούνης

Επαγγελματική Προϋπηρεσία

- 2021-2021 Μόνιμος Δημόσιος Υπάλληλος κλάδου Τ.Ε. Πληροφορικής στην Ανεξάρτητη Αρχή της Επιθεώρησης Εργασίας. Ημερομηνία έναρξης 11/10/2021 μέχρι σήμερα.
- 2021 Μόνιμος Δημόσιος Υπάλληλος κλάδου Τ.Ε. Πληροφορικής στο Γενικό Νοσοκομείο Ασκληπιείο Βούλας. Ημερομηνία έναρξης 18/1/2021 και λήξης 11/10/2021.
- 2020-2021 Ερευνητικό μέλος με σύμβαση υποτροφίας στο πρόγραμμα «Ευφυείς Τεχνικές Ελέγχου της Άνεσης και Πρόβλεψης της Πληρότητας σε Κτήρια - Επιπτώσεις στην Ενεργειακή Αποδοτικότητα». Ημερομηνία έναρξης 01/04/2020 και λήξης 30/06/2021.
- 2017 Τεχνική Υποστήριξη στο διδρυματικό ΠΜΣ «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές» που διοργανώνουν τα τμήματα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (πρώην τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.) σε συνεργασία με το τμήμα Ναυτιλίας και επιχειρηματικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Σύμβαση έργου με ημερομηνία έναρξης 1/3/2017 και λήξης 31/7/2017.
- 2013 Υπάλληλος Γραφείου με καθήκοντα διαχείρισης κι οργάνωσης πληροφοριακών συστημάτων στην εταιρεία «Πρινωτάκης Α.Ε.Β.Ε.» με σύμβαση ορισμένου χρόνου. Ημερομηνία έναρξης 09/04/2013 και λήξης 09/08/2013.
- 2010 Κύριο ερευνητικό μέλος στο πρόγραμμα «Προσομοίωση με στόχο την σχεδίαση συστήματος Inverter για διασυνδεδεμένα φωτοβολταϊκά συστήματα παραγωγής ενέργειας». Ημερομηνία έναρξης 01/01/2010 και λήξης 09/06/2010.
- 2008-2009 Χειριστής ηλεκτρονικών υπολογιστικών συστημάτων στην εταιρεία «Πρινωτάκης Α.Ε.Β.Ε.» με σύμβαση αορίστου χρόνου. Ημερομηνία έναρξης 14/01/2008 και λήξης 09/06/2010.

Εκπαιδευτική Προϋπηρεσία

- 2020-2021 Εργαστηριακός συνεργάτης με πλήρη προσόντα στην Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε στο τμήμα «Εκπαιδευτικών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Εκπαιδευτικών Ηλεκτρονικών Μηχανικών», στα εργαστήρια «Ηλεκτρονικής ΙΙ» και «Μικροϋπολογιστές» με 16 ώρες εβδομαδιαίως από 22/10/2020 έως 11/01/2021.
- 2020-2021 Ωρομίσθιος εργαστηριακός συνεργάτης στην Ακαδημία Εμπορικού Ναυτικού Ασπροπύργου γενικών και τεχνικών μαθημάτων με πλήρη προσόντα στην ειδικότητα Μηχανικού Αυτοματισμού. Σύνολο 98 ώρες.
- 2020-2021 Ακαδημαϊκός υπότροφος στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής στο τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου. Ημερομηνία έναρξης 05/10/2020 ως 17/01/2021. Απασχόληση στο εργαστήριο: Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων.
- 2019-2020 Ωρομίσθιος εργαστηριακός συνεργάτης στην Ακαδημία Εμπορικού Ναυτικού Ασπροπύργου γενικών και τεχνικών μαθημάτων με πλήρη προσόντα στην ειδικότητα Μηχανικού Αυτοματισμού. Σύνολο 624 ώρες.
- 2020 Διδακτικό έργο στο διδρυματικό ΠΜΣ «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές» που διοργανώνουν τα τμήματα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (πρώην τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.) σε συνεργασία με το τμήμα Ναυτιλίας και επιχειρηματικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου στο μάθημα «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών». Σύμβαση έργου με ημερομηνία έναρξης 15/04/2020 και λήξης 30/06/2020 (24 ώρες).
- 2020 Ακαδημαϊκός υπότροφος στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής στο τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου

- ορισμένου χρόνου. Ημερομηνία έναρξης 16/03/2020 έως 3/07/2020. Απασχόληση στα εργαστήρια: Τεχνητής Νοημοσύνης και Ψηφιακών Συστημάτων.
- 2020 Εργαστηριακός συνεργάτης με πλήρη προσόντα στην Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε στο τμήμα «Εκπαιδευτικών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Εκπαιδευτικών Ηλεκτρονικών Μηχανικών», στο εργαστήριο «Λογικής Σχεδίασης» με 4 ώρες εβδομαδιαίως από 20/02/2020 έως 19/06/2020.
- 2019-2020 Εργαστηριακός συνεργάτης με πλήρη προσόντα στην Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε στο τμήμα «Εκπαιδευτικών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Εκπαιδευτικών Ηλεκτρονικών Μηχανικών», στο εργαστήριο «Ψηφιακής Σχεδίασης» με 8 ώρες εβδομαδιαίως από 4/11/2019 έως 07/02/2020.
- 2019-2020 Ωρομίσθιος εργαστηριακός συνεργάτης στην Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε στο τμήμα «Εκπαιδευτικών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Εκπαιδευτικών Ηλεκτρονικών Μηχανικών», στο εργαστήριο «Ηλεκτρονική II» με 8 ώρες εβδομαδιαίως από 4/11/2019 έως 07/02/2020.
- 2019-2020 Διδακτικό έργο στο διδρυματικό ΠΜΣ «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές» που διοργανώνουν τα τμήματα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (πρώην τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.) σε συνεργασία με το τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου στο μάθημα «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών». Σύμβαση έργου με ημερομηνία έναρξης 14/10/2019 και λήξης 29/02/2020 (24 ώρες).
- 2019 Διδακτικό έργο στο διδρυματικό ΠΜΣ «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές» που διοργανώνουν τα τμήματα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (πρώην τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.) σε συνεργασία με το τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου στο μάθημα «Υπολογιστικά Εργαλεία για το Διάστημα και τα UAVs». Σύμβαση έργου με ημερομηνία έναρξης 21/6/2019 και λήξης 30/6/2019 (12 ώρες).
- 2019 Επικουρικό Διδακτικό έργο στο διδρυματικό ΠΜΣ «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές» που διοργανώνουν τα τμήματα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (πρώην τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.) σε συνεργασία με το τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου στο μάθημα «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών». Σύμβαση έργου με ημερομηνία έναρξης 7/6/2019 και λήξης 30/6/2019 (21 ώρες).
- 2019 Ακαδημαϊκός υπότροφος στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής στο τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου. Ημερομηνία έναρξης 19/03/2019 ως 19/07/2019. Απασχόληση στα εργαστήρια: «Ευφυής Έλεγχος», «Ηλεκτρονικά Συστήματα» και «Συστήματα Μετρήσεων και Επεξεργασία Σημάτων».
- 2019 Ακαδημαϊκός υπότροφος στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής στο τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου. Ημερομηνία έναρξης 6/02/2019 έως 8/03/2019. Απασχόληση στα εργαστήρια: «Τεχνητή Νοημοσύνη» και «Ψηφιακά Συστήματα II».
- 2018-2019 Ωρομίσθιος εργαστηριακός συνεργάτης στην Ακαδημία Εμπορικού Ναυτικού Ασπροπύργου γενικών και τεχνικών μαθημάτων με πλήρη προσόντα στην ειδικότητα Μηχανικού Αυτοματισμού. Σύνολο 389 ώρες.
- 2018-2019 Επικουρικό Διδακτικό έργο στο διδρυματικό ΠΜΣ «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές» που διοργανώνουν τα τμήματα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (πρώην τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.) σε συνεργασία με το τμήμα Ναυτιλίας

- και επιχειρηματικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου στο μάθημα «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών». Σύμβαση έργου με ημερομηνία έναρξης 30/11/2018 και λήξης 28/2/2019 (19 ώρες).
- 2017-2018 Ακαδημαϊκός υπότροφος στο Α.Ε.Ι Πειραιά Τ.Τ. στο τμήμα «Μηχανικών Αυτοματισμού» με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου. Ημερομηνία έναρξης 16/10/2017 έως 29/6/2018. Απασχόληση στα εργαστήρια: «Ψηφιακά Συστήματα ΙΙ», «Ευφυής Έλεγχος», «Ηλεκτρονικά Ισχύος», «Βιομηχανικοί Ελεγκτές» και «Ψηφιακός Έλεγχος».
- 2017-2018 Φροντιστηριακά μαθήματα – οργάνωση εργαστηρίων στο διδρυματικό ΠΜΣ «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές» που διοργανώνουν τα τμήματα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (πρώην τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.) σε συνεργασία με το τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Σύμβαση έργου με ημερομηνία έναρξης 17/10/2017 και λήξης 30/6/2018.
- 2017-2018 Ωρομίσθιος εργαστηριακός συνεργάτης στην Ακαδημία Εμπορικού Ναυτικού Ασπροπύργου γενικών και τεχνικών μαθημάτων με πλήρη προσόντα στην ειδικότητα Μηχανικού Αυτοματισμού. Σύνολο 223 ώρες.
- 2017 Εισήγηση σε φροντιστηριακά μαθήματα στο μάθημα «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών» στο διδρυματικό ΠΜΣ «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές» που διοργανώνουν τα τμήματα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (πρώην τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.) σε συνεργασία με το τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Σύμβαση έργου με ημερομηνία έναρξης 2/3/2017 και λήξης 30/4/2017 (15 ώρες).
- 2016-2017 Οργάνωση Εργαστηριακού Μαθήματος «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών» στο διδρυματικό ΠΜΣ «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές» που διοργανώνουν τα τμήματα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (πρώην τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.) σε συνεργασία με το τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Σύμβαση έργου με ημερομηνία έναρξης 17/12/2016 και λήξης 28/2/2017 (30 ώρες).
- 2016-2017 Ακαδημαϊκός υπότροφος στο Α.Ε.Ι Πειραιά Τ.Τ. στο τμήμα «Μηχανικών Αυτοματισμού» με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου. Ημερομηνία έναρξης 3/10/2016 και λήξης 30/06/2017. Απασχόληση στα εργαστήρια: «Ψηφιακά Συστήματα ΙΙ», «Ευφυής Έλεγχος», «Ηλεκτρονικά Ισχύος», «Βιομηχανικοί Ελεγκτές και Ψηφιακός Έλεγχος».
- 2016 Ακαδημαϊκός υπότροφος στο Α.Ε.Ι Πειραιά Τ.Τ. στο τμήμα «Μηχανικών Αυτοματισμού» με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου. Ημερομηνία έναρξης 01/03/2016 και λήξης 30/06/2016. Απασχόληση στα εργαστήρια: «Βιομηχανικοί Ελεγκτές», «Ηλεκτρονικά Συστήματα» και «Ηλεκτρονικά Ισχύος».
- 2015-2016 Ακαδημαϊκός υπότροφος στο Α.Ε.Ι Πειραιά Τ.Τ. στο τμήμα «Μηχανικών Αυτοματισμού» με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου. Ημερομηνία έναρξης 20/10/2015 και λήξης 12/02/2016. Διδασκαλία Θεωρίας Ευφυούς Ελέγχου. Απασχόληση στα εργαστήρια: «Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις», «Ψηφιακά Συστήματα ΙΙ» και «Ευφυής Έλεγχος».
- 2014-2015 Ακαδημαϊκός υπότροφος στο Α.Ε.Ι Πειραιά Τ.Τ. στο τμήμα «Μηχανικών Αυτοματισμού» με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου. Ημερομηνία έναρξης 15/10/2014 και λήξης 30/06/2015. Απασχόληση στα εργαστήρια: «Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις», «Ψηφιακά Συστήματα ΙΙ», «Ευφυής Έλεγχος», «Ηλεκτρονικά Συστήματα», «Ηλεκτρονικά Ισχύος» και «Βιομηχανικοί Ελεγκτές».

- 2013-2014 Ακαδημαϊκός υπότροφος στο Α.Ε.Ι Πειραιά Τ.Τ. στο τμήμα «Μηχανικών Αυτοματισμού» με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου. Ημερομηνία έναρξης 15/10/2013 και λήξης 30/06/2014. Απασχόληση στα εργαστήρια: «Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις», «Ψηφιακά Συστήματα ΙΙ», «Ευφυής Έλεγχος», «Ηλεκτρονικά Συστήματα», «Ηλεκτρονικά Ισχύος» και «Βιομηχανικοί Ελεγκτές».
- 2012-2013 Ωρομίσθιος εργαστηριακός συνεργάτης στο Α.Ε.Ι Πειραιά Τ.Τ. στο τμήμα «Μηχανικών Αυτοματισμού», στα εργαστήρια «Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων», «Ψηφιακών Συστημάτων ΙΙ», «Ηλεκτρονικών Συστημάτων», «Ρομποτικής» και «Ευφυούς Ελέγχου». Σύνολο 347 ώρες.
- 2011-2012 Ωρομίσθιος εργαστηριακός συνεργάτης στο Α.Ε.Ι Πειραιά Τ.Τ. στο τμήμα «Μηχανικών Αυτοματισμού», στο εργαστήριο «Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων», στο εργαστήριο «Ψηφιακά Συστήματα ΙΙ», Στο εργαστήριο «Ηλεκτροτεχνία ΙΙ» και στο εργαστήριο «Ηλεκτρονικά Συστήματα». Σύνολο 476 ώρες.
- 2010-2011 Ωρομίσθιος εργαστηριακός συνεργάτης στο Α.Ε.Ι Πειραιά Τ.Τ. στο τμήμα «Μηχανικών Αυτοματισμού», στο εργαστήριο «Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων», στο εργαστήριο «Ψηφιακά Συστήματα ΙΙ» και στο εργαστήριο «Ηλεκτροτεχνία ΙΙ» Σύνολο 404 ώρες.
- 2009-2010 Ωρομίσθιος εργαστηριακός συνεργάτης στο Α.Ε.Ι Πειραιά Τ.Τ. στο τμήμα «Μηχανικών Αυτοματισμού», στο εργαστήριο «Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων» και στο εργαστήριο «Ψηφιακά Συστήματα ΙΙ» σύνολο 320 ώρες.
- 2008-2009 Ωρομίσθιος εργαστηριακός συνεργάτης στο Α.Ε.Ι Πειραιά Τ.Τ. στο τμήμα «Μηχανικών Αυτοματισμού», στο εργαστήριο «Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων». Σύνολο 222 ώρες.
- 2007-2008 Ωρομίσθιος εργαστηριακός συνεργάτης στο Α.Ε.Ι Πειραιά Τ.Τ. στο τμήμα «Μηχανικών Αυτοματισμού», στο εργαστήριο «Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων». Σύνολο 182 ώρες.

Εκπαιδευτική Προϋπηρεσία (εκτός τριτοβάθμιας)

- 2019 Ωρομίσθιος εκπαιδευτικός Πληροφορικής στο ΙΕΚ Ο.Α.Ε.Δ. Αιγάλεω στο τμήμα «Τεχνικός εφαρμογών Πληροφορικής με πολυμέσα». Σύνολο 68 ώρες.
- 2017-2018 Ωρομίσθιος εκπαιδευτικός Πληροφορικής στο ΙΕΚ Ο.Α.Ε.Δ. Αιγάλεω στο τμήμα «Τεχνικός εφαρμογών Πληροφορικής με πολυμέσα». Σύνολο 88 ώρες.
- 2016-2017 Ωρομίσθιος εκπαιδευτικός Πληροφορικής στο ΙΕΚ Ο.Α.Ε.Δ. Αιγάλεω στο τμήμα «Τεχνικός εφαρμογών Πληροφορικής με πολυμέσα». Σύνολο 101 ώρες.
- 2016-2017 Ωρομίσθιος εκπαιδευτικός Πληροφορικής στο ΕΠΑ.Σ. Μαθητείας Ο.Α.Ε.Δ. Ρέντη. Σύνολο 60 ώρες.
- 2015-2016 Ωρομίσθιος εκπαιδευτικός Πληροφορικής στο ΙΕΚ Ο.Α.Ε.Δ. Αιγάλεω στο τμήμα «Τεχνικός εφαρμογών Πληροφορικής με πολυμέσα». Σύνολο 177 ώρες.
- 2014-2015 Ωρομίσθιος εκπαιδευτικός Πληροφορικής στο ΙΕΚ Ο.Α.Ε.Δ. Αιγάλεω στο τμήμα «Τεχνικός εφαρμογών Πληροφορικής με πολυμέσα». Σύνολο 283 ώρες.
- 2013-2014 Ωρομίσθιος εκπαιδευτικός Πληροφορικής στο ΙΕΚ Ο.Α.Ε.Δ. Αιγάλεω στο τμήμα «Τεχνικός εφαρμογών Πληροφορικής με πολυμέσα». Σύνολο 220 ώρες
- 2013 Ωρομίσθιος εκπαιδευτικός στο Ι.Ε.Κ. Αιγάλεω στο τμήμα «Τεχνικών Η/Υ και Ηλεκτρονικών Μηχανών Γραφείου» στο εργαστήριο «Ηλεκτρονικές διατάξεις & μέθοδοι ανίχνευσης βλαβών». Σύνολο 46 ώρες.
- 2012-2013 Ωρομίσθιος εκπαιδευτικός Πληροφορικής στο ΙΕΚ Ο.Α.Ε.Δ. Αιγάλεω στα τμήματα «Τεχνικός διαχείρισης συστημάτων & παροχής υπηρεσιών Intranet-Internet», Τεχνικός εφαρμογών Πληροφορικής», «Ειδικός μηχανογραφημένου λογιστηρίου» και «Ειδικός

	φοροτεχνικού γραφείου». Σύνολο 245 ώρες.
2011-2012	Ωρομίσθιος εκπαιδευτικός Πληροφορικής στο ΙΕΚ Ο.Α.Ε.Δ. Αιγάλεω στα τμήματα «Τεχνικός εφαρμογών Πληροφορικής» και «Τεχνικός διαχείρισης συστημάτων & παροχής υπηρεσιών Intranet-Internet». Σύνολο 213 ώρες.
2011-2012	Ωρομίσθιος εκπαιδευτικός Πληροφορικής στο ΠΕΚ Ξυθή στα τμήματα «Τεχνικός εφαρμογών πληροφορικής», «Τεχνικός αυτοκινήτων οχημάτων», «Τεχνικός δικτύων υπολογιστών» και «Τεχνικός τεχνολογίας Internet». Σύνολο 196 ώρες.
2010-2011	Ωρομίσθιος εκπαιδευτικός Πληροφορικής στο ΙΕΚ Ο.Α.Ε.Δ. Αιγάλεω στο τμήμα «Τεχνικός εφαρμογών Πληροφορικής». Σύνολο 302 ώρες.
2010	Ωρομίσθιος εκπαιδευτικός Πληροφορικής στη Διεύθυνση Α΄ Εκπαίδευσης Δ΄ Αθήνας, στο Ολοήμερο Πρόγραμμα στο 1 ^ο Δημοτικό Σχολείο Μοσχάτου. Σύνολο 54 ώρες.
2010	Ωρομίσθιος εκπαιδευτικός στο 2 ^ο Ι.Ε.Κ. Πειραιά στο τμήμα «Τεχνικών Ανελκυστήρων» στο εργαστήριο «Ηλ. Εγκατ – Ηλ. Κυκλωμ. & Αυτοματισμοί Ανελκυστήρων». Σύνολο 78 ώρες.
2009-2010	Ωρομίσθιος εκπαιδευτικός Πληροφορικής στο Κ.Ε.Κ. Ο.Α.Ε.Δ. Ηρακλείου. Σύνολο 32 ώρες.
2009-2010	Ωρομίσθιος εκπαιδευτικός στο 2ο Ι.Ε.Κ. Πειραιά στο τμήμα «Τεχνικών Ανελκυστήρων» στο εργαστήριο «Λογικά Κυκλώματα – Αυτοματισμοί». Σύνολο 59 ώρες.
2009	Ωρομίσθιος εκπαιδευτικός Πληροφορικής στη Διεύθυνση Α΄ Εκπαίδευσης Α΄ Αθήνας, στο Ολοήμερο Πρόγραμμα στο 1ο και 7ο Δημοτικό Σχολείο Καισαριανής. Σύνολο 149 ώρες.
2009	Ωρομίσθιος εκπαιδευτικός Πληροφορικής στο ΙΕΚ Ο.Α.Ε.Δ. Ρέντη στο τμήμα «Τεχνικός Η/Υ Επικοινωνιών και Δικτύων». Σύνολο 75 ώρες.
2008-2009	Ωρομίσθιος εκπαιδευτικός Πληροφορικής στο ΙΕΚ Ο.Α.Ε.Δ. Ρέντη στο τμήμα «Τεχνικός εφαρμογών Πληροφορικής με Πολυμέσα». Σύνολο 75 ώρες.
2008	Ωρομίσθιος εκπαιδευτικός Πληροφορικής στο ΙΕΚ Ο.Α.Ε.Δ. Ρέντη στο τμήμα «Προσχολικής αγωγής δραστηριοτήτων δημιουργίας και έκφρασης». Σύνολο 26 ώρες.

Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά

1. P. Korkidis, A. Dounis, P. Kofinas, “Computational Intelligence Technologies for Occupancy Estimation and Comfort Control in Buildings”, *Energies* 2021, 14, 4971
2. K. Bavarinos, A. Dounis, P. Kofinas, “Maximum Power Point Tracking Based on Reinforcement Learning Using Evolutionary Optimization Algorithms”, *Energies* 2021, 14, 335
3. P. Kofinas, A. I. Dounis, “Online Tuning of a PID Controller with a Fuzzy Reinforcement Learning MAS for Flow Rate Control of a Desalination Unit” *Electronics*, Volume 8, Issue 2, February 2019
4. P. Kofinas, A. I. Dounis, “Fuzzy Q-Learning Agent for Online Tuning of PID Controller for DC Motor Speed Control” *Algorithms*, Volume 10, Issue 10, September 2018
5. P. Kofinas, G. Vouros, A. I. Dounis, “Fuzzy Q-Learning for multi-agent decentralized energy management in microgrids” *Applied Energy*, Volume 219, 1 June 2018, Pages 53-67
6. P. Kofinas, S. Doltsinis, A.I. Dounis, G. A. Vouros, “A Reinforcement Learning Approach for MPPT Control Method of Photovoltaic Sources”, *Renewable Energy*, Volume 108, August 2017, Pages 461-473.
7. P. Kofinas, G. Vouros, A. I. Dounis, “Energy Management in Solar Microgrid via Reinforcement Learning Using Fuzzy Reward”, *Advances in Building Energy Research*, Volume 0, April 2017, Pages 1-19.
8. P. Kofinas, A.I. Dounis, Essam Sh. Mohamed, G.Papadakis, “Adaptive neuro-fuzzy model for

- renewable energy powered desalination plant”, *Desalination and Water Treatment*, Volume 65, March 2017, Pages 67-78.
9. AI Dounis, P Kofinas, G Papadakis, C Alafodimos, “A direct adaptive neural control for maximum power point tracking of photovoltaic system”, *Solar Energy*, Volume 115, May 2015, Pages 145–165
 10. P Kofinas, AI Dounis, G Papadakis, MN Assimakopoulos, “An Intelligent MPPT Controller based on Direct Neural Control for Partially Shaded PV System”, *Energy and Buildings*, Volume 90, 1 March 2015, Pages 51–64
 11. AI Dounis, P. Kofinas, C Alafodimos, D Tseles, “Adaptive fuzzy gain scheduling PID controller for maximum power point tracking of photovoltaic system”, *Renewable Energy*, Volume 60, December 2013, Pages 202–214
 12. I. K. Giannopoulos, A. K. Leros, A. P. Leros, P. Kofinas, A. I. Dounis, “PID controller optimized by Big Bang-Big Crunch algorithm for the evolution of router bandwidth demand”, *International Journal of Information Technology*, January 2020, Pages 1-8

Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων με κριτές

1. P. Kofinas, A. Dounis, P. Korkidis, “Fuzzy Reinforcement Learning Multi-agent System for Comfort and Energy Management in Buildings”, *Proceedings of Sixth International Congress on Information and Communication Technology. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 236. Springer, Singapore
2. N. Nikitakos, I. G. Dagkinis, P. Kofinas, D. Papachristos, “Green Logistics - The concept of Zero Emissions Port based on PSO”, *Proceedings of the Maritime and Port Logistics of the XXIII International Conference MHCL Bar, Montenegro*, July 2019
3. A. Chatzopoulos, I. G. Dagkinis, N. Nikitakos, D. Papachristos, P. Kofinas, “A Proposed Surveillance System using Drone on board for Piracy (Mass_DronP)”, *Proceedings of the Maritime and Port Logistics of the XXIII International Conference MHCL Bar, Montenegro*, July 2019
4. P. Kofinas, G. Vouros, A.I. Dounis, “Energy Management in Solar Microgrid via Reinforcement Learning” 9th Hellenic Conference on Artificial Intelligence, published by ACM for the *Proceedings of the 9th Hellenic Conference on Artificial Intelligence*, 2016
5. A.I. Dounis, S. Stavrinidis, P. Kofinas, D. Tseles “Fuzzy-PID controller for MPPT of PV system optimized by Big Bang-Big Crunch algorithm “, published in the *Proceedings of the IEEE International conference on fuzzy systems (FUZZ-IEEE 2015)*
6. S. Stavrinidis , A. Dounis, P. Kofinas, N. Katsikogiannis, “Optimization of PID controllers using GA with GUI for educational aims”, *e-RA8 International Conference*, Egaleo, Greece, September 2013.
7. A.I. Dounis, P. Kofinas, C. Alafodimos, D. Tseles, “Dynamic Neural Control for Maximum Power Point Tracking of a Photovoltaic System”, published in the *Proceedings of the 11th Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering (NEUREL-2012)*, being under the IEEE Conference Publication Program (IEEE Xplore).
8. P. Kofinas, P. Fetfatzis, H. Tzafa, S. Fouskas, M. Foudoulaki, K. Alafodimos, “PV power system for application in robotics”, *e-RA5 International Conference*, Egaleo, Greece, September 2010.
9. K. Alafodimos, P. Fetfatzis, P. Kofinas, M Kallousis, “Parameter analysis and simulation of a grid tied PV inverter’s dynamic behaviour”, *e-RA4, Spetses, Greece*, September 2009.
10. K. Alafodimos, P. Fetfatzis, P. Kofinas, M Kallousis1, N. Alafodimos, “Hybrid local area network evaluation”, *e-RA4, Spetses, Greece*, September 2009.
11. K. Alafodimos, P. Fetfatzis, P. Kofinas, M Kallousis, X. Kikidakis, “Design Simulation for a 3-Phase grid connected PV Inverter in Simulink”, *Proceedings of the e-RA3, Aegina, Greece*,

September 2008.

Κεφάλαια βιβλίων

1. P. Fetfatzis, P. Kofinas, M. Kallousis, C. Alafodimos, C. Stergiou, “Transformerless 3-phase PV Inverter simulation for efficient building installations”, SEB11 conference Marseille, France, 1-3 June 2011, published by Springer Verlag, as book chapters in a volume of the KES- Springer Series in 'Smart Innovation, Systems and Technologies' and indexed in ISI conference publications.

Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Εθνικών Συνεδρίων με κριτές

1. Χ.Παπαδόπουλος, Δ. Παπαχρήστος, Π.Κοφινάς, Ν.Νικητάκος, “Εφαρμογές έξυπνων Μετρητών σε Λιμάνια”, Συνέδριο ELINT 2018, Βίβλος Ναυτικής Τεχνολογίας, σελ.75-83.

Ετεροαναφορές

590 (scopus)

741 (google scholar)

Ομιλίες / Παρουσιάσεις

1. Προφορική παρουσίαση της ερευνητικής εργασίας με τίτλο ‘*Dynamic Neural Control for Maximum Power Point Tracking of a Photovoltaic System*’, 11th Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering (NEUREL-2012), Belgrade, Serbia, September 2012.
2. Προφορική παρουσίαση της ερευνητικής εργασίας με τίτλο ‘*PV power system for application in robotics*’, international Scientific Conference eRA-5, T.E.I Piraeus Campus, 15-18 September 2010.
3. Παρουσίαση Poster της εργασίας *Analysis and Simulation of a 3-phase Transformerless PV Inverter*, European energy conference, Barcelona, Spain, 20 April, 2010.

Ξένες Γλώσσες

1. Άριστη γνώση Αγγλικών

Γνώσεις Η/Υ

1. Κάτοχος ECDL Core Certificate.
2. Μεγάλη εμπειρία σε προγράμματα Autocad, CoCreate, Solidworks και Multisim.
3. Μεγάλη εμπειρία στα προγραμματιστικά πακέτα: Mathematica, MatLab/Simulink.
4. Άριστη γνώση της γλώσσας προγραμματισμού: Python, C, C++, Pascal, Assembly, Visual Basic και QBasic.

Συστάσεις

Διαθέσιμες εφόσον ζητηθούν.