

Βιογραφικό Σημείωμα

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΡΟΒΙΘΑΚΗΣ

+30 6984421504 • rovit1995@windowslive.com • Skype name: tasos rovi



ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΕΜΕΝΑ

Είμαι μηχανικός περιβάλλοντος με ειδικευση στο σχεδιασμό ενεργειακά αποδοτικών κτιρίων που παρέχουν αποδεκτή ποιότητα κλίματος εσωτερικού χώρου, ενώ παράλληλα προσαρμόζονται στην κλιματική αλλαγή.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

MSc in Indoor Environmental and Energy Engineering

(2 χρόνια σπουδών)

Σεπτέμβριος 2018 - Ιούνιος 2020

Aalborg University, Denmark

Master Thesis title: “Parametric Analysis of Building Related Resilient Cooling Technologies against Global Warming”

Supervisor: Professor Per Kvols Heiselberg

Assistant Professor Chen Zhang.

Δίπλωμα Μηχανικού Περιβάλλοντος

(5 χρόνια σπουδών)

Σεπτέμβριος 2013 - Ιούνιος 2018

Πολυτεχνείο Κρήτης, Ελλάδα

Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας: “Παραμετρική Ανάλυση Υλικών Αλλαγής Φάσης για Αποθήκευση Θερμότητας σε Κτίρια και Κατασκευές”

Επιβλέπουσα: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Διονυσία Κολοκοτσά.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Βελτίωση της θερμομόνωσης των κτιρίων μέσω πρακτικών εγκαταστάσεων.
- Μοντελοποίηση και έλεγχος της ποιότητας του κλίματος εξωτερικού περιβάλλοντος αλλά και εσωτερικών χώρων κτιρίων, σε διαφορετικές συνθήκες κλίματος περιβάλλοντος.
- Μοντελοποίηση και βελτιστοποίηση ενεργειακά αποδοτικών κτιρίων
- Εξέταση και μοντελοποίηση της επίπτωσης της κλιματικής αλλαγής στον τομέα των δασών πυρκαγιών.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- 1) P V Nielsen, C Zhang, C T Kjær, D Leiria, H Nørholm, T Ramstad, A Rovithakis and R L Jensen “A benchmark test for room air distribution: the backward facing step flow”, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol. 609, 2019, doi:10.1088/1757-899X/609/3/032017.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- 1) Rovithakis, A., Voulgarakis, A., Grillakis, M., Giannakopoulos, C., and Karali, A.: Future Climate Change Impact on Wildfire Danger over the Mediterranean: the case of Greece, EGU General Assembly 2021, online, 19-30 Apr 2021, EGU21-11198, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-11198>, 2021.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- CLIMPACT - National Network on Climate Change and its Impacts» (2010-2012)

MSc Projects

- Air Distribution in Tunnels
- Integrated Design of Buildings and Building Services
- Building related fluid mechanics
- IT System Development
- Fault Detection in Buildings

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Πρακτική Άσκηση: Vasilios Gounaris Environmental Engineering Consulting, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, (καλοκαίρι 2017).

Πρόληψη πλημμυρών - ασχολήθηκα με τη συλλογή δεδομένων σχετικά με τη θέση δύο υπόγειων αγωγών συλλογής όμβριων υδάτων και σχεδίασης τους στο AutoCAD.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Γλώσσες προγραμματισμού και μαθηματικά πακέτα: Matlab, Python, Dynamo.
- Προγράμματα υπολογιστή για σχεδίαση: Revit, AutoCAD, Design Builder, ANSYS, Google Sketch up, Open Studio, Energy +, BSim, Be18, LCCbyc, Meteororm, SimLab.
- Γνώση χειρισμού Η/Υ (ECDL Progress).

Άλλες Γενικές Δεξιότητες

- Άριστη γνώση Γραφιστικής, Φωτογραφία, Βιντεογραφία (Photoshop, Premiere Pro, After Effects). Ζητήθηκε από το Πολυτεχνείο Κρήτης να δημιουργήσω ένα βίντεο σχετικά με περιβαλλοντικό πρόβλημα στην Κρήτη, το οποίο και κατά συνέπεια αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του Πολυτεχνείου Κρήτης.
- Ιστιοπλοΐα: Συμμετείχα σε αγώνες ιστιοπλοΐας με την ομάδα του Πολυτεχνείου Κρήτης
- Χειμερινό Σκι: Έλαβα μέρος σε αγώνες χειμερινού σκι.

ΕΠΑΙΝΟΙ ΚΑΙ ΒΡΑΒΕΙΑ

Έπαινοι για εθελοντισμό κατά τη διάρκεια της ανοιχτής ημέρας του Πολυτεχνείου Κρήτης (2015, 2016).

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Άριστη γνώση Αγγλικής γλώσσας (Certificate of Proficiency in English, The University of Michigan, May 2010)