

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο	Χριστοφορίδης
Όνομα	Δημήτριος
Όνομα Πατρός	Σάββας
Τόπος και ημερομηνία γέννησης	Θεσσαλονίκη, 11-07-1964
Οικογενειακή Κατάσταση	Έγγαμος με 2 παιδιά
Αριθμός Τηλεφώνου	Εργασίας: 2541079981

Ηλεκτρονική
Διεύθυνση (e-mail) dchris@ee.duth.gr

Προσωπική ιστοσελίδα: <https://utopia.duth.gr/~dchris/>

2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- Διδακτορική Διατριβή στο τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης με θέμα: «Δοκιμές καύσης βιοκαυσίμων – Συσχέτιση των αερίων ρύπων με την θερμοκρασία των καυσαερίων». Βαθμός «άριστα» (Νοέμβριος 2005 – Δεκέμβριος 2009).
- Δίπλωμα Μηχανικού Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης με θέμα διπλωματικής εργασίας: «Μέθοδος Ανάλυσης Δεδομένων σε κύριες συνιστώσες σε ένα ολοκληρωμένο Πληροφορικό Σύστημα και μελέτη εφαρμογής στο ναυτιλιακό χώρο» (Σεπτέμβριος 1984- Οκτώβριος 1989).
- Πτυχίο Ηλεκτρονικού από την Τεχνική Σχολή «ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ» Θεσ/νίκη (Ιούνιος 1984).

3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

Από Ιούλιο 1989 έως Μάρτιο 2005 σε διάφορες εταιρίες και βιομηχανίες ως Μηχανικός Παραγωγής & Διοίκησης όπως:

- THENAMARIS SHIPS MANAGEMENT INC Ναυτιλιακή εταιρεία Αθήνα,
- PYRAMIS ABEE Μεταλλοβιομηχανία Θεσ/νίκη,
- Όμιλος εταιρειών Ι. ΛΑΙΝΟΠΟΥΛΟΥ (PIROMOT, BIEM) Θεσ/νίκη,
- KAPINA ABEE Βιομηχανία πλαστικών σωλήνων και εξαρτημάτων Ν. Σάντα Κιλκίς,
- PILUX & DANPEX ΑΕ. Βιομηχανία Ηλεκτρολογικού Υλικού Θεσ/νίκη,
- Ελληνικά Αμυντικά Συστήματα ABEE (ΕΒΟ-ΠΥΡΚΑΛ). Βιομηχανία Πολεμικού Υλικού Αθήνα.

Μάρτιος 2005 έως και σήμερα: Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ. Ειδικό και Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΕΔΙΠ) στο Εργαστήριο Ειδικής Μηχανολογίας.

1991: Μέλος του ΤΕΕ και άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Μηχανικού Παραγωγής και Διοίκησης. Μέλος του Πανελληνίου Συλλόγου Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης. Επίσης μέλος του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανολόγων-Ηλεκτρολόγων Μηχανικών.

2003: Μέλος του Συλλόγου Μηχανολόγων-Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Βορείου Ελλάδος.

4. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ – ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Από το 1991 έως το 2005 καθηγητής σε δημόσιες και ιδιωτικές σχολές όπως:

Σχολές «ΙΕΣΕ» Θεσ/νίκη, Σχολές «ΠΑΣΤΕΡ» Θεσ/νίκη, INTEKO ΑΕ Σύμβουλοι Ανάπτυξης & Επενδύσεων, ΙΕΚ Νεάπολης και Ευόσμου Θεσ/νίκη, Κ.Ε.Κ. ΕΡΓΟΝ Θεσ/νίκη, Σχολές ΟΑΕΔ Θεσ/νίκης, Κ.Ε.Κ. ΠΡΩΤΑΓΟΡΑΣ Ξάνθη.

Πιστοποιημένος εκπαιδευτής σεμιναρίων σε Κέντρα Επαγγελματικής Κατάρτισης (Κ.Ε.Κ.) από τον κρατικό φορέα πιστοποίησης **Ε.ΚΕ.ΠΙΣ.**

Μετά την εκλογή ως ΕΕΔΙΠ (2005 έως σήμερα)

Ανάθεση αυτοδύναμης διδασκαλίας όπως και συνδιδασκαλία στα κάτωθι τμήματα με τα αντίστοιχα μαθήματα:

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μ.Υ. του ΔΠΘ. (Τεχνικό Σχέδιο, Αυτοματισμοί Ενεργειακών Συστημάτων Ι, Σχεδιασμός Εγκαταστάσεων με την Χρήση Υπολογιστών, Τεχνική Μηχανική, Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικών Διατάξεων Κίνησης και Μεταφοράς).

Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης του ΔΠΘ. (Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική, Μετάδοση Θερμότητας, Θερμικές Μηχανές, Τεχνολογία Παραγωγής Ι και ΙΙ).

ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ, Τμήμα Μηχανολογίας. (Συστήματα Κατεργασιών Σχεδιασμός-Εφαρμογή, Αυτοματισμός και Προγραμματισμός Εργαλειομηχανών)

5. ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ιούλιος 2006 έως και σήμερα. Επικουρία στην εκπόνηση άνω των 30 διπλωματικών εργασιών στα τμήματα Ηλεκτρολόγων Μηχ. & Μ.Υ., Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης όπως και επίβλεψη πτυχιακών εργασιών στο ΤΕΙ Καβάλας τμ. Μηχανολογίας.

6. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ & ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

Συμμετοχή σε (άνω των 5) ερευνητικά προγράμματα του Ε.Λ.Κ.Ε. του Δ.Π.Θ. σε διάφορες ερευνητικές περιοχές με κύρια κατεύθυνση πάνω στην μελέτη των αέριων ρύπων όπως και της καύσης βιοκαυσίμων σε Μ.Ε.Κ.

Συμμετοχή στην συγγραφή 36 επιστημονικών εργασιών εκ των οποίων οι 13 σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές και οι 23 σε διεθνή συνέδρια με κριτές κυρίως πάνω στο αντικείμενο της ανάλυσης των εκπομπών των αέριων ρύπων και της καύσης των βιοκαυσίμων, με πάνω από 10 ετεροαναφορές.

7. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ)

Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές:

- A-1. «Test results from the use of cotton oil mixtures as fuel in a four-stroke engine» C. Arapatsakos, D. Cristoforidis, A. Karkanis, D. Mitroulas, C. Teka. International Journal of Energy and Environment (North Atlantic University Union, N.A.U.N.), Issue 3, Volume 1, 2007, ISSN:1109-9577.
- A-2. «The correlation between exhaust gases temperature and RPM with gas emissions» C. Arapatsakos, D. Christoforidis. International Journal of Heat & Technology, issue second, Mar 2009.
- A-3. «The fuel temperature impact in the diesel engine when mixtures of diesel - Soy oil are used as fuel» C. Arapatsakos, D. Christoforidis, A. Karkanis. International Journal of Heat & Technology, Volume 29, Issue 1, 2011, Pages 101-105.
- A-4. «The gas emissions temperature in relation of CO, HC, NO and smoke» C. Arapatsakos, D. Christoforidis. International Journal of Systems Applications, Engineering & Development, Issue 1, Volume 6, 2012.
- A-5. «The Fuel Temperature Variation Used as Fuel Diesel-Palm Oil Mixtures under Constant Fuel Consumption» C. Arapatsakos, D. Christoforidis, S. Gkavaki. Journal of Environmental Science and Engineering B 1, pages 447-455, 2012. (Formerly part of Journal of Environmental Science and Engineering, ISSN 1934-8932)

Εργασίες σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές και δημοσίευσή τους:

- B-1. «Soy oil as fuel in a four stroke engine» C. Arapatsakos, D. Christoforidis, A. Karkanis, K. Mitroulas. Journal of WSEAS TRANSACTIONS on ENVIRONMENT and DEVELOPMENT Volume 4, 2008 ISSN: 1790-5079.
- B-2. «The rpm function ‘‘pyramid’’ and the fuel temperature effect on the gas emissions» C. Arapatsakos, D. Christoforidis, S. Gkavaki. Proceedings of the 4th IASME/WSEAS International Conference on Energy & Environment 2009, Cambridge, UK, February 24-26, 2009.
- B-3. «Behaviour of Gas Emissions on Mixtures of Diesel & Olive Seed Oil in Relation to Different Temperatures» C. Arapatsakos, D. Christoforidis, A. Karkanis. Proceedings of the 2nd WSEAS International Conference on URBAN PLANNING and TRANSPORTATION (UPT '09) Rodos, Greece, July 22-24, 2009 (**Best Paper**).
- B-4. «The gas emissions in relation to temperature and rpm» C. Arapatsakos, D. Christoforidis, Proceedings of the 2nd International Conference on Fluid Mechanics and Heat and Mass Transfer 2011 (FLUIDSHEAT '11) Corfu Island, Greece July 14-16, 2011.
- B-5. «The relation between the inlet and outlet temperature of catalyst and gas emissions by using artificial neural networks» C. Arapatsakos, D. Christoforidis. Proceedings of the 5th WSEAS International Conference on Urban Planning and Transportation (UPT '12) Cambridge, UK February 25-27, 2012

8. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά. Κάτοχος του πτυχίου «First Certificate in English» Cambridge Univ. Ομιλία, γραφή και ανάγνωση σε πολύ καλό βαθμό.