

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δημήτριος Μητρίδης
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός

📍 Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

☎ (+30) 2310 842 731, (+30) 697 296 5852

✉ dsmitrid@auth.gr

Φύλο Άρρεν | Ημερομηνία γέννησης 21/07/1994 | Εθνικότητα Ελληνική

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

Σεπ 2018 – Σήμερα

Υποψήφιος Διδάκτωρ Μηχανολόγος Μηχανικός

Γνωστική περιοχή: «*Ρευστοδυναμική - δομική ανάλυση για την ελαχιστοποίηση του βάρους και την βελτιστοποίηση μη-επανδρωμένων αεροχημάτων*»

Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Οκτ 2012 – Ιουλ 2018

Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός

Βαθμός Διπλώματος: 7.08/10.00

Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

- Εξειδίκευση: "Ανάλυση και Σύνθεση Κατασκευών"
- Διπλωματική εργασία : "Ανάπτυξη Εργαλείων Διαστασιολόγησης για τον Πρώιμο Σχεδιασμό και την Εσωτερική Διαμόρφωση μη-επανδρωμένων Αεροχημάτων τύπου BWB", Θεσσαλονίκη, Ιούλιος 2018
- Σπουδαστική εργασία: "Μελέτη αντοχής αδαμαντοεπικαλυμμένων πλακιδίων κατά την κοπή αλουμινίου", Θεσσαλονίκη,

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Ιουλ 2018 – Σήμερα

Ερευνητής στο πρόγραμμα «DELAER»

Ερευνητικό πρόγραμμα που αφορά τον σχεδιασμό και την κατασκευή ενός πολιτικού, μη-επανδρωμένου αεροχήματος που θα επιχειρεί αποστολές διάσωσης στον ελληνικό εναέριο χώρο.

- Δομικός Σχεδιασμός, χωροτακτικός σχεδιασμός, σχεδιασμός συστήματος προσγείωσης, προκαθορισμός βάρους συστημάτων

Επιχείρηση ή κλάδος Εργαστήριο Μηχανικής Ρευστών και Στροβιλομηχανών (ΕΜΡΣ ΑΠΘ)

Ιαν 2018 – Μάιος 2017

Ερευνητής στο πρόγραμμα «Τεχνολογικές καινοτομίες υπερ-χαμηλών εκπομπών ρύπων για τις μηχανές αεροσκαφών του 2050 και μετά.»

Research program in the framework of "HORIZON 2020" which is funded by COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES RESEARCH DIRECTORATE GENERAL FOR RESEARCH AND INNOVATION

- Δομικές αναλύσεις, συναρμολογημένες διατάξεις

Επιχείρηση ή κλάδος Εργαστήριο Μηχανικής Ρευστών και Στροβιλομηχανών (ΕΜΡΣ ΑΠΘ)

Οκτ 2015 – Αυγ 2017

Ιδρυτικό μέλος και Αρχηγός Υποομάδας Αεροναυτικής στην Aristotle Space & Aeronautics Team

Φοιτητική ομάδα . Αρχηγός της υποομάδας κατασκευής αεροσκαφών, αρχηγός αποστολής της ομάδας στον διεθνή διαγωνισμό ACC2017, κατάληψη 12^{ης} θέσης στη γενική κατάταξη.

- Δομικές αναλύσεις, 3-D σχεδιασμός, συναρμολογημένες διατάξεις, κατασκευή, διαχείριση ανθρώπινου δυναμικού, διαχείριση οικονομικών.

Επιχείρηση ή κλάδος Aristotle Space & Aeronautics Team (ASAT)

Ιουν 2015 – Σεπ 2015

Πρακτική απασχόληση στην AXINAR O.E.

Λεβητοποιία, Ωραιόκαστρο Θεσσαλονίκης.

- 3-D σχεδιασμός, σχεδιασμός και κατεργασία μεταλλικών ελασμάτων, συναρμολόγηση μηχανολογικών διατάξεων

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα: Ελληνική

Λοιπές γλώσσες

	ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
	Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
Αγγλικά	C2	C2	C2	C2	C2
Certificate of Proficiency in English					

Επίπεδα: A1/2: Βασικός χρήστης - B1/2: Ανεξάρτητος χρήστης - C1/2: Έμπειρος χρήστης
Κοινό Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αναφοράς για Γλώσσες

Ατομικές δεξιότητες

- Σχεδιασμός αεροσκαφών και αεροχημάτων, δομικές αναλύσεις, καθορισμός βαρών συστημάτων UAVs, χωροτακτική ανάλυση UAVs, ανάλυση και διαστασιολόγηση μηχανισμών, επιλογή υλικών
- Ομαδικότητα και δεξιότητες συντονισμού.
- Προσαρμογή σε διαφορετικά αντικείμενα και ρόλους εργασίας.
- Ψύχραιμη αντιμετώπιση και επίλυση απρόβλεπτων κατά την ροή έργου προβλημάτων, ανταπόκριση σε χρονοδιαγράμματα.

Δεξιότητες πληροφορικής

Πιστοποίηση γνώσης υπολογιστών (Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΑΠΘ)
Λογισμικά:

- ANSA, Beta CAE systems
- Meta, Beta CAE systems
- Autodesk Inventor
- Dassault Solidworks
- Autodesk AutoCAD
- Microsoft Office
- Γλώσσα προγραμματισμού Fortran
- Mathworks MATLAB

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σεμινάρια

- Προχωρημένα Μαθήματα Φυσικής Σωματιδίων βάσει πραγματικών δεδομένων των πειραμάτων στο CERN, Τμήμα Φυσικής, ΣΘΕ, ΑΠΘ. Θεσσαλονίκη 2011
- Προχωρημένα Μαθήματα Φυσικής Σωματιδίων βάσει πραγματικών δεδομένων των πειραμάτων στο CERN, Τμήμα Φυσικής, ΣΘΕ, ΑΠΘ. Θεσσαλονίκη 2010

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια

1. P. Panagiotou, M. Efthymiadis, D. Mitridis, K. Yakinthos, A CFD-aided investigation of the morphing winglet concept for the performance optimization of fixed-wing MALE UAVs, in: 2018 Applied Aerodynamics Conference, AIAA AVIATION Forum, Atlanta, GA, 2018. doi:10.2514/6.2018-4220.