

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ανδρέας Ναζάκης

📍 Πάτρα

✉ a.naxakis@go.uop.gr, andreasnaxakis@gmail.com

Εθνικότητα Ελληνική

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ

Δόκτωρ Μηχανολόγος Μηχανικός & Αεροναυπηγός

ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Μηχανικός-Ερευνητής

ΣΠΟΥΔΕΣ

Διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός και Αεροναυπηγός του Πανεπιστημίου Πατρών

(βαθμός διπλώματος: 7,10)

Σπουδαστική εργασία: «Οι νέες τεχνολογίες και η επιχείρηση της γνώσης».

Διπλωματική εργασία: «Μοντελοποίηση της Βιομηχανικής Συμβίωσης με χρήση μοντέλων της Συστημικής Δυναμικής».

Διδάκτορας του τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών

Τίτλος διδακτορικής διατριβής «Πειραματική διερεύνηση ομοαξονικών ροών με περιδίνηση»

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2019-2021 **Ερευνητικό Πρόγραμμα**

Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών & Αεροναυπηγών του Πανεπιστημίου Πατρών - Παροχή ερευνητικού έργου - Συμμετοχή στο πρόγραμμα: «Αναβάθμιση Μεταποιητικής Μονάδας Επεξεργασίας Ελαιοπυρήνα με Στόχο την Παραγωγή Προϊόντων Υψηλής Προστιθέμενης Αξίας» 12/07/2019 έως 03/06/2021. Χρηματοδότηση από Ευρωπαϊκούς Πόρους, στο πλαίσιο της πράξης/δράσης/έργου Χρηματοδοτική Ενίσχυση σχεδίων έρευνας ανάπτυξης & καινοτομίας στον τομέα προτεραιότητας της RIS3 « ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗ », ΕΣΠΑ 2014-2020, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Θ. Πανίδης, Καθηγητής

2007-2017 **Ερευνητικό Πρόγραμμα - Σύμβαση εργασίας**

Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών & Αεροναυπηγών του Πανεπιστημίου Πατρών - Σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου, μερικής απασχόλησης για πραγματοποίηση επικουρικού έργου για τα έτη 2007-2017

- Παράδοση εργαστηριακών ασκήσεων Μετάδοσης Θερμότητας και Τεχνικής Θερμοδυναμικής. Συνεπικουρία στην πραγματοποίηση διπλωματικών και σπουδαστικών εργασιών. Συνεπικουρία στην πραγματοποίηση εξεταστικών διαδικασιών.

- (1488) ώρες προϋπηρεσίας.

- Χρηματοδότηση, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ πανεπιστημίου Πατρών.

2007-2017 **Ερευνητικό Πρόγραμμα**

- Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών & Αεροναυπηγών του Πανεπιστημίου Πατρών - Υποτροφία στα πλαίσια του προγράμματος «3309: Χρηματοδότηση Υποτροφιών Μεταπτυχιακών Φοιτητών του Τμήματος Μηχ/γων & Αεροναυπηγών Μηχανικών», με επιστημονικό υπεύθυνο τον πρόεδρο του τμήματος Μηχ/γων & Αεροναυπηγών Μηχανικών, για τα έτη 2007-2017

- Παράδοση εργαστηριακών ασκήσεων Μετάδοσης Θερμότητας και Τεχνικής Θερμοδυναμικής, Συνεπικουρία στην πραγματοποίηση διπλωματικών και σπουδαστικών εργασιών. Συνεπικουρία στην πραγματοποίηση εξεταστικών διαδικασιών.

- (491) ώρες προϋπηρεσίας.
- Χρηματοδότηση, ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ πανεπιστημίου Πατρών.

2017 Ερευνητικό Πρόγραμμα

Συμμετοχή στο πρόγραμμα: «THOMAS» από 03/01/2017 μέχρι 28/02/2017, β) 01/03/2017 μέχρι 31/03/2017, γ) 01/04/2017 μέχρι 28/04/2017, δ) 01/05/2017 μέχρι 30/06/2017, ε) 01/07/2017 μέχρι 30/09/2017, στ) 01/10/2017 μέχρι 31/12/2017. Χρηματοδότηση από: Ε.Ε. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Γεώργιος Χρυσολούρης, Καθηγητής.

2016 Ερευνητικό Πρόγραμμα

Συμμετοχή στο πρόγραμμα: «DIVERSITY», από 1/10/2016 μέχρι 31/12/2016. Χρηματοδότηση από: Ε.Ε. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Γεώργιος Χρυσολούρης, Καθηγητής

2015 Ερευνητικό Πρόγραμμα

Συμμετοχή στο πρόγραμμα: « Πειραματική και υπολογιστική πιστοποίηση στομίων κλιματισμού με γρίλιες» από 16.07.2015 έως 31.08.2015. Χρηματοδότηση από ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΙΔΙΩΤΕΣ. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Θ. Πανίδης, Αναπληρωτής καθηγητής.

2013 Ερευνητικό Πρόγραμμα- Παροχή Υπηρεσιών

Εργασία στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος «D.599: ΚΕΚ ΠΑΝ.ΠΑΤΡΩΝ: ΕκΈνΕπ ΕΚ/ΣΗ ΕΝ.ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΩΝ: Εκπαίδευση Ενεργειακών Επιθεωρητών», από 20.05.2013 έως 20.06.2013. Χρηματοδότηση από ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΙΔΙΩΤΕΣ. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Θ. Πανίδης, Αναπληρωτής καθηγητής.

2012 Ερευνητικό Πρόγραμμα

Ερευνητική υποτροφία στα πλαίσια του προγράμματος βασικής έρευνας «Κ. Καραθεοδωρή 2008» με θέμα: «Μελέτη αιμοδυναμικού ροϊκού πεδίου σε μοντέλο αρτηρίας παρουσίας διαδοχικών στενώσεων», από 01.10.2012 έως 31.12.2012. Χρηματοδότηση, ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Κ. Περράκης, Λέκτορας.

2011 Ερευνητικό Πρόγραμμα

Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα του προγράμματος «Fire risks assessment and increase of passenger survivability - AIRCRAFT FIRE (2011-2014) », από 01.05.2011 έως 30.06.2011. Χρηματοδότηση Ευρωπαϊκή Ένωση. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Θ. Πανίδης, Αναπληρωτής καθηγητής.

2008-2013 Ερευνητικό Πρόγραμμα

Συμμετοχή ως ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα: «Environmentally Compatible Air Transport System - ECATS (2005-2009) », από 15.07.2008 έως 31.12.2008 και από 01.12.2012 έως 31.12.2012 και από 01.01.2013 έως 28.02.2013, Συγχρηματοδότηση Ευρωπαϊκή Ένωση (EU-AERONAUTICS, NoE), ΓΓΕΤ/ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Θ. Πανίδης, Αναπληρωτής καθηγητής.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΕΤΗ 2007-2017****Πανεπιστήμιο Πατρών**

Τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών.

- Παράδοση εργαστηριακών ασκήσεων στα πλαίσια των μαθημάτων Μετάδοση Θερμότητας II και Τεχνική Θερμοδυναμική.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2021-2022

Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών.

- «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2021-2022 στο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου» (Κ.Α. 80590) με κωδικό αριθμό ΟΠΣ (ΜΙΣ) 5130641 του Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», ΕΣΠΑ 2014-2020. (Εισηγητής: Αν. Καθηγητής Σκούρας Ευγένιος), από 10/03/2022 μέχρι 23/09/2022.

2016-2017

Ιδιωτικός τομέας

- Εργασία στο φροντιστήριο μέσης εκπαίδευσης ΑΝΟΔΟΣ
Διδασκαλία μαθημάτων ειδικότητας: Στοιχεία Μηχανών και Μηχανές εσωτερικής καύσης II, ΊΓ Λυκείου ΕΠΑΛ.

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα

Ελληνικά

Λοιπές γλώσσες

Αγγλική

ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
Άριστη (C2)	Άριστη (C2)	Άριστη (C2)	Άριστη (C2)	Άριστη (C2)
Certificate of Proficiency in English, University of Michigan				

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ-ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Πιστοποιητικό επιτυχίας στις εξετάσεις KeyCERT IT Specialist στις ενότητες:
 - SPL1-AutoCAD 2D
 - SPL1-AutoCAD 3D
- Απόκτηση βεβαίωσης από την επιτυχή παρακολούθηση παραδόσεων θεωρητικών και πρακτικών μαθημάτων για την εκπαίδευση ενεργειακών επιθεωρητών (Κτιρίων, Λεβήτων και Εγκαταστάσεων Θέρμανσης, Εγκαταστάσεων Κλιματισμού- [120 ώρες])
- Απόκτηση ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ Εκπαιδευτή Ενηλίκων της Μη Τυπικής Εκπαίδευσης από τον - ΕΟΠΠΕΠ, Αθήνα, 19/04/2022
- Απόκτηση Πιστοποιητικού Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας από την επιτυχή παρακολούθηση του προγράμματος Ε.Π.ΠΑΙ.Κ. – ΑΣΠΑΙΤΕ, 2021-2022

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Γενικά:

- Πειραματική Μηχανική των Ρευστών, Μετάδοση Θερμότητας, Μέθοδοι απόληψης και στατιστικής, επεξεργασίας πειραματικών δεδομένων.

Ειδικά:

- Σχεδιασμός πειραματικών διατάξεων αναλυτικά και με την χρήση σχεδιαστικών πακέτων.
- Οπτική και αναλυτική επεξεργασία πολύπλοκων ροϊκών φαινομένων με τις τεχνικές της δισδιάστατης και τρισδιάστατης ταχυμετρίας απεικόνισης σωματιδίων 2DPIV - 3DPIV (Σύστημα που περιλαμβάνει ειδικό Laser και κάμερες).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- A. Naxakis, K. Perrakis, Th. Panidis, "Experimental Study on Swirling Jets", International Review of Mechanical Engineering (I.RE.M.E.), Vol. 12, N. 6, June 2018, Pages 721–728.
- A. Giannadakis, A. Naxakis, A. Romeos, K. Perrakis, T. Panidis, An experimental study on a coaxial flow with inner swirl: vortex evolution and flow field mixing attributes, Aerospace Science and

Technology, Volume 94, November 2019, 105373

- A. Naxakis, A. Giannadakis, K. Perrakis, Th. Panidis, "Experimental Study on Coaxial Swirling Flows", International Review of Mechanical Engineering (I.RE.M.E.), Vol. 14, N. 7, July 2020, Pages 485-492
- Paterakis G, Souflas K, Naxakis A, Koutmos P., "A Study of Recirculating Flow Fields Downstream of a Diverse Range of Axisymmetric Bluff Body Geometries Suitable for Flame Stabilization.", Aerospace. 2021; 8(11):339.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- Γιανναδάκης Α., Ρωμαίος Α., Ναζάκης Α., Τζουβελέκης Α., Περράκης Κ., Πανίδης Θ., "Πειραματική Μελέτη του Τρισδιάστατου Στρώματος Μίξης σε Ομοαξονικές Ροές με Περιδίνηση", 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο για τα Φαινόμενα Ροής Ρευστών (ΡΟΗ 2010), Θεσσαλονίκη, 12 - 13 Νοεμβρίου, 2010.
- Πατεράκης Γ., Ναζάκης Α., Παρθενίου Α., Κούτμος Π., "Πειραματική διερεύνηση του ισόθερμου τυρβώδους πεδίου ροής και της ανάμιξης βαθμωτού μεγέθους κατόπι αξονοσυμμετρικών φλογοσταθεροποιητών", 10η Επιστημονική Συνάντηση Πανελλήνιο Συνέδριο για τα Φαινόμενα Μηχανικής Ρευστών (ΡΟΗ 2016), Πάτρα, 2-3 Δεκεμβρίου, 2016.
- A. Naxakis, K. Perrakis, Th. Panidis, "Experimental Study on The Interaction Between Coaxial Flows with Swirl", 7th International Conference on "Experiments/Process/System Modeling/Simulation/Optimization" 7th IC-EPSMSO Athens, 5-8 July 2017.
- Ναζάκης Α., Περράκης Κ., Πανίδης Θ., " Πειραματική διερεύνηση της αλληλεπίδρασης περιδινούμενων ομοαξονικών ροών", 11η Επιστημονική Συνάντηση Πανελλήνιο Συνέδριο για τα Φαινόμενα Μηχανικής Ρευστών (ΡΟΗ 2018), Κοζάνη, 23 – 24 Νοεμβρίου, 2018.
- A. Naxakis, A. Romeos, A. Giannadakis, K. Perrakis, Th. Panidis*, "Experimental Study on Coaxial Swirling Jets", 9th International Conference on Vortex Flow Mechanics, Virtual Conference, ICVFM 2021, 11-13 October, 2021

ΓΝΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

- Σχεδιαστικά πακέτα: AutoCAD2d, Autocad3d, Autodesk AutoCAD Inventor, Solid Works
- Χειρισμός: Microsoft Office, Origin, Lab view
- Προγραμματισμός: Fortran, C, Mat lab.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Στρατιωτική θητεία

- Ολοκληρωμένα

Υγεία

- Κανένας σοβαρός τραυματισμός-καμία σοβαρή ασθένεια