



Δρ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΑΜΒΑΚΟΣ - ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Διεύθυνση: 9, Προικονήσου, Νέα Σμύρνη, 17124, Ελλάδα.

Ημερομηνία Γέννησης: 24/06/1985. Εθνικότητα: Ελληνική

EMAIL: tambakos@gmail.com, Κινητό: +30 6946197238

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Είμαι Μηχανολόγος Μηχανικός με εμπειρία σε διάφορους τομείς της μηχανικής. Από την αυτοκινητοβιομηχανία μέχρι τα συστήματα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και την έρευνα στα συστήματα ηλεκτροκίνησης για τις χερσαίες μεταφορές. Καθ' όλη τη διάρκεια της καριέρας μου έχω εργαστεί για ηλεκτροκίνητες και υβριδικές εφαρμογές για τα brand της Stellantis. Τον τελευταίο χρόνο εργάζομαι στο ΕΚΕΤΑ στα έργα ηλεκτροκίνησης με σκοπό την εξέλιξη των πράσινων μεταφορών στην Ελλάδα και την Ευρώπη.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ - Ιούλιος 21' - τώρα

Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης – ΕΚΕΤΑ, Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (Ι.ΜΕΤ.)

- Διαχείριση έργων που αφορούν την ηλεκτροκίνηση στις χερσαίες μεταφορές
- Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά έργα για την κλιματική ουδετερότητα (Net Zero goals)

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ - Ιούνιος 18' - Ιούλιος 21'

Fiat Chrysler Automobiles (Τορίνο, Ιταλία)

Δραστηριότητες και Επιτεύγματα

- Ανάλυση των προϊόντων μετάδοσης κίνησης των ανταγωνιστών εταιριών (PSA, Volkswagen, Audi, Mercedes, Renault-Nissan-Mitsubishi, BMW, Honda, Mazda κ.λπ.): Ηλεκτρικοί κινητήρες, κινητήρες εσωτερικής καύσης, κιβώτια. Επισήμανση των τωρινών και μελλοντικών καινοτομιών.
- Παρακολούθηση των τάσεων της αγοράς αναφορικά με το CO2 σε σχέση με τα συστήματα ATS και τις καινοτομίες του συστήματος μετάδοσης κίνησης.
- Χρήση πάγκου δοκιμών (κινητήρας βάσης). Δραστηριότητες αποσυναρμολόγησης (περισσότεροι από 15 κινητήρες και κιβώτια ταχυτήτων ανταγωνιστών αναλύθηκαν κατά τη διάρκεια του ενός έτους)

INTEGRATION MANAGER - Οκτώβριος 16' - Μάιος 18'

Fiat Chrysler Automobiles (Τορίνο, Ιταλία)

Δραστηριότητες και Επιτεύγματα

- Διαχείριση έργου και προϋπολογισμού (Έργα Jeep και Fiat σε περιοχές της Ασίας και της Λατινικής Αμερικής).
- Επιτόπια επίβλεψη για την ενσωμάτωση του κινητήρα και του κιβωτίου ταχυτήτων SW σε όχημα Jeep Renegade για την ασιατική αγορά.
- Συλλογή υψηλού επιπέδου Απαιτήσεων για την εντοποίηση των μονάδων ελέγχου του κινητήρα και του κιβωτίου ταχυτήτων.

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ - Μάρτιος 15' - Σεπτέμβριος 16'

Fiat Chrysler Automobiles (Τορίνο, Ιταλία)

Δραστηριότητες και Επιτεύγματα

- Μοντελοποίηση και προσομοίωση κινητήρα, οχήματος και συστημάτων έκλυσης ρύπων.
 - Χρήση HiL για την επικύρωση του SW και HW του ECU
- ##### Προγράμματα
- ❖ *Εργαλεία μοντελοποίησης:* Matlab/Simulink, GT Power/GT-Suite
 - ❖ *HiL management softwares που χρησιμοποιήθηκαν:* dSPACE ConfigurationDesk and ControlDesk
 - ❖ *Calibration and diagnostic softwares που χρησιμοποιήθηκαν:* ETAS INCA, Vector CANape

ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ σε έργα νανοτεχνολογίας - Ιανουάριος 12' - Δεκέμβριος 14'

CRF (FIAT Research Center - Τορίνο, Ιταλία)

Δραστηριότητες και Επιτεύγματα

- Σύνθεση και χαρακτηρισμός νανο-υλικών για την δημιουργία ηλεκτρονικών νανοσυσκευών (Piezoelectric devices, nano-sensors)
- Δημιουργία εξαιρετικά ευαίσθητων νανοδομημένων αισθητήρων αερίου για την ανιχνεύουν τις εκπομπές των κινητήρων των οχημάτων.

Προγράμματα

- ❖ *Μέθοδοι εναντίωσης:* PVD, CVD, electrochemical deposition
- ❖ *Μέθοδοι χαρακτηρισμού:* XRD, SEM

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ (ελεύθερος επαγγελματίας) – Αθήνα - Ιούλιος 10' - Δεκέμβριος 11'

Σχεδιασμός και εγκατάσταση φωτοβολταϊκών συστημάτων

Ασκούμενος - Πρακτική Άσκηση - Von Karman Institute for fluid Dynamics (Βρυξέλλες, Βέλγιο) - Μάρτιος 09' - Ιούλιος 09'

Τομέας Ενέργειας (άσκηση στα πλαίσια του Erasmus placements)

ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΗ ΜΟΡΦΩΣΗ

Διδάκτωρ από το τμήμα εφαρμοσμένων επιστημών 2012- 2014

Politecnico di Torino, ΙΤΑΛΙΑ - (Υποτροφία Marie Curie)

Διατριβή: "Nanostructured metal oxides semiconductors for use in gas sensing"

Μηχανολόγος και Αεροναυπηγός Μηχανικός 2003- 2009

Πανεπιστήμιο Πατρών, Πολυτεχνική σχολή, ΕΛΛΑΔΑ

Διπλωματική: "Two phase flow characterization by means of scattering techniques"

Σε συνεργασία με το Von Karman Institute for fluid dynamics των Βρυξελλών, Βέλγιο.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

ΑΛΛΑ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Αγγλικά (άπαιστα), Ιταλικά (άπαιστα), Γαλλικά (B2), Ελληνικά (μητρική)

Στρατιωτική θητεία – Εκπληρωμένη από τον Ιούλιο του 2010

Τένις, Ιστιοπλοΐα, θέατρο, Ταξίδια