

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΤΟΥ ΔΙΔΑΚΤΩΡΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΥ Ν. ΓΕΩΡΓΙΟΥ**

ΕΠΩΝΥΜΟ : ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ

ΟΝΟΜΑ : ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ : 3 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 1972 , ΑΘΗΝΑ

ΥΠΗΚΟΟΤΗΤΑ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ

ΟΙΚΟΓ. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ : ΕΓΓΑΜΟΣ – 2 ΤΕΚΝΑ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

ΙΔΡΥΜΑ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ, ΑΘΗΝΑ ΤΟΜΕΑΣ ΜΚ&ΑΕ, ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
Ημερομηνία: Από – Έως	1996 – 2000
Πτυχίο	ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΩΝ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ».
ΙΔΡΥΜΑ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ, ΑΘΗΝΑ
Ημερομηνία: Από – Έως	1990 – 1996
Πτυχίο	ΔΙΠΛΩΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

7. ΓΛΩΣΣΕΣ:

	ΑΝΤΙΛΗΨΗ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΟΣ ΛΟΓΟΣ	ΓΡΑΠΤΟΣ ΛΟΓΟΣ
Ελληνικά (μητρική γλώσσα)	5	5	5
Αγγλικά	5	5	5
Γαλλικά	5	4	5

5 = Άριστα
4 = Πολύ καλά
3 = Καλά
2 = Αρκετά καλά
1 = Μέτρια

ΜΕΛΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ

- ΣΑΜΕΕ ΜΕ ΑΡ ΜΗΤΡΩΟΥ GR 13090071
- ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΑΕΔ ΜΕ Α.Μ. 20298.
- ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΚΕΠΙΣ ΜΕ Α.Μ. ΕΑ01031.
- Τ.Ε.Ε ΑΠΟ 15 ΙΟΥΝΙΟΥ 1996 (Α.Μ. 73334).
- ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ (ΕΛ.ΙΝ.Α) ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΚΑΙ ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ (ΕΑΑ).
- ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ (Π.Σ.Δ.Μ.-Η.).
- ΜΕΛΟΣ ΚΑΙ ΤΕΩΣ ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ (Π.Σ.Α.Μ.Ε.Ε.).

ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ:

1. ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑΣ. ΕΙΝΑΙ ΕΓΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟΣ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ ΜΕΛΗΤΗΤΩΝ ΤΗΣ Γ.Ε.Μ. ΜΕ ΠΤΥΧΙΟ Β' ΤΑΞΗΣ, ΣΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 27 (ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ) ΚΑΙ Γ' ΤΑΞΗΣ ΣΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 9 (ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ), ΑΜ 15112.
2. ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ ΜΕΛΗΤΗΤΙΚΗΣ, ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟ ΤΙΤΛΟ 'GROUP SCIENCE'.

ΕΤΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ: 27

ΚΥΡΙΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

- SAFE CARGO – ADR ΜΕΛΕΤΕΣ/ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ.
- ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ.
- ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ.
- ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ – ΗΧΟΜΟΝΩΣΗΣ.
- ΑΚΟΥΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΕΔΙΟ (ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΘΟΡΥΒΟ) ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ (ΕΡΓΑΣΙΑΚΟ ΘΟΡΥΒΟ-ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΧΩΡΟΥ) ΜΕ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ 3D ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ.
- ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΘΟΡΥΒΟΥ – ΔΟΝΗΣΕΩΝ.
- ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΧΩΡΩΝ.
- ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΓΙΑ ΘΟΡΥΒΟ – ΔΟΝΗΣΕΙΣ – ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ.
- ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ.
- ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ:

ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΑΠΟ – ΕΩΣ	ΧΩΡΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ - ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ	ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ - ΕΥΘΥΝΕΣ
02/1996 - ΣΗΜΕΡΑ	ΕΛΛΑΔΑ	GROUP SCIENCE	ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ – ΙΔΡΥΤΗΣ- ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΤΗΣ	ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ & ΙΔΡΥΤΗΣ ΤΗΣ GROUP SCIENCE, ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΠΟΥ ΑΣΧΟΛΕΙΤΑΙ ΜΕ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΕΣ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΗΧΟΥ-ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ, ΕΜΠΟΡΙΟ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ (www.groupscience.gr) ΑΔΕΡΦΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Η ACCA LTD (ACOUSTICS & CARGO LTD), ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ ΠΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΤΑ ΙΔΙΑ ΠΕΔΙΑ ΜΕ ΥΨΗΛΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ
02/1996 - ΣΗΜΕΡΑ	ΕΛΛΑΔΑ	ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑΣ	ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ-ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΤΟΥ ΕΜΠ	ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
02/1996 - ΣΗΜΕΡΑ	ΕΛΛΑΔΑ	ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑΣ	ΜΕΛΗΤΗΤΗΣ-ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΜΕΛΕΤΗ-ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΕ ΠΟΛΥΟΡΟΦΕΣ ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΕΣ, ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ
02/1996 – 02/1997	ΕΛΛΑΔΑ	ΜΟΤΙΟΝ HELLAS ΕΠΕ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ	CAD/CAM (ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ-ΜΕΛΕΤΗ ΣΕ AUTOCAD) ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ (CIM, SCADA)
06/1998 – 06/2002	ΕΛΛΑΔΑ	ΕΡΓΟΑΚΟΥΣΤΙΚΗ Ε.Π.Ε.	ΜΟΝΙΜΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΕΩΣ 11/99 ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ	ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ – ΜΕΛΗΤΗΤΗΣ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΔΟΝΗΣΕΩΝ-ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ
06/1999 – 03/2000	ΕΛΛΑΔΑ	BSP	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ	ΜΕΛΕΤΩΝ ΘΟΡΥΒΟΥ ΓΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ

ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΑΠΟ – ΕΩΣ	ΧΩΡΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ - ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ	ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ - ΕΥΘΥΝΕΣ
02/2000 – 06/2002	ΕΛΛΑΔΑ	Ε.Μ.Α. Ο.Ε	ΙΔΡΥΤΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ Ε.Μ.Α. Ο.Ε	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ- ΠΡΑΓΜΑΤΟΓΝΩΜΟΣΥΝΕΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ
09/2000-06/2011	ΕΛΛΑΔΑ	ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ	ΩΡΟΜΙΣΘΙΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΩΡΟΜΙΣΘΙΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ ΩΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΠΡΟΣΟΝΤΑ
03/2002-09/2004	ΕΛΛΑΔΑ	ΥΠ. ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΥΜΕ)	ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΠΙ ΘΕΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Εμπειρία

Η μακροχρόνια επαγγελματική του εμπειρία στο χώρο, τόσο της ακουστικής όσο και των ασφαλών φορτώσεων, με αντικείμενα δράσης μεγάλα έργα εντός και εκτός Ελλάδος, επισφραγίζετε από συνεργασίες με τις μεγαλύτερες δημόσιες και ιδιωτικές επιχειρήσεις όπως : Αττικό Μετρό Α.Ε, ΗΣΑΠ Α.Ε, Ολυμπιακή Αεροπορία, ΣΤΑΣΥ, Sofitel Α.Ε , Nestle, St. George Lycabettus, Όμιλος Βιοχάλκο (Sidma, Symetal, Cablel, Sofiamed, Elval, ΕΤΕΜ, Fulgor, Hellenic Cables, Solko, Sidenor) Grecotel, ΣΩΛΚΟ, ΜΕΤΚΑ Α.Ε , ΤΕΡΝΑ Α.Ε., ΑΤΥΜΕ SA, Μύλοι Λούλη, Nanophos, Ελληνικοί Αερολιμένες, ΕΦΚΑ, Καταστήματα Zara, ΕΥΔΑΠ, Αθηναϊκή Ζυθοποιία ΑΕ, Mediterre Eurofoods ΚΤΕΟ, Delta Singular, Bic Violax, Johnson & Johnson, Motor Oil, Temak, Ελληνικά Καλώδια, ΟΤΕ, COSMOTE, DHL, Γενικό Επιτελείο Αεροπορίας, Medicon, Ίδρυμα Ωνάση, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Schenker, Sharmed, Sychem, Nanophos

ΛΟΙΠΑ ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Συμμετοχές σε Ερευνητικά Προγράμματα

- 06/1996 – 09/1996 :ΕΠΕΤ II «Πλαστικά ολοκληρωμένη Τεχνολογία» Εταίροι : ΕΜΠ/ ΠΑΙΡΗΣ ΑΒΕΕ/ ΠΛΕΞΑΚΟ ΑΒΕΕ/ Π.Γ.Ν. ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ/ ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ/ CIBA-GEIGY HELLAS.
- 01/1997 – 05/1997 :Brite Euram VISION «Vibration Interpretation Using Simulations and the Intelligence of Networks» Εταίροι : Monition Ltd, Αγγλία, University of Sunderland, VTT, Φινλανδία, ASEA BROWN BOVERY, Κλάδος Φινλανδίας, Carnaud Metalbox, Κλάδος Αγγλίας, NESTLE, Κλάδος Αγγλίας, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Εργαστηριακή Μονάδα Δυναμικής & Ακουστικής, Ναυτιλιακή Εταιρεία Λέσβου (NEL).
- 06/1997 – 12/1997 :ΠΑΒΕ «Ανάπτυξη μηχανικών μέσων βαφής Οικοδομών» Εταίροι : ΕΜΠ/ΦΑΙΔΡΑ Ε.Π.Ε/ ΠΑΠΑΓΙΑΝΑΚΗΣ Α.Ε κά.
- 04/1999 – 10/1999 :«Μείωση του Εκπεμπόμενου Θορύβου από δύο τύπους ψυγείων της εταιρίας BSP» . Ερευνητικό έργο με στόχο την ελαχιστοποίηση της εκπεμπόμενης στάθμης θορύβου δύο ψυγείων της εταιρίας Bosh-Siemens-Pitsos για την απόκτηση ισχυρού ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος στην αγορά.
- 04/2002-05/2002 :«EVEN»: «European Institute of Virtual Engineering». Πρόκειται για ερευνητικό Ινστιτούτο της Ε.Ε. με στόχο το βέλτιστο σχεδιασμό και την ανάπτυξη προϊόντων μέσω της εκμετάλλευσης της ερευνητικής Ευρωπαϊκής εμπειρίας με τη χρήση ενός δικτύου τεχνολογίας. Εταίροι δέκα τρεις μεταξύ άλλων και οι IVF Industrial Research and

Development, Loughborough University, Nancy Research Centre for Automatic Control (CRAN) from University Nancy I , National Research Council Of Italy, Trinity College Dublin κά.

- 03/2002 – 07/2003 :«Επιστημονική Υποστήριξη της Ελληνικής Προεδρίας στην Ευρωπαϊκή Ένωση επί θεμάτων Τεχνολογίας Οχημάτων». Παροχή επιστημονικής υποστήριξης στο Υπουργείο Μεταφορών κ' Επικοινωνιών στα πλαίσια της Ελληνικής Προεδρίας στα θέματα νέων τεχνολογιών και εξελίξεων, σε όλων των κατηγοριών τα οχήματα.
- 09/2003 – 06/2005 :«Τεχνική και Επιστημονική Υποστήριξη της Διεύθυνσης Τεχνολογίας Οχημάτων του Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών με στόχο την Αναβάθμιση της Ποιότητας των Οχημάτων». Παροχή υπηρεσιών επιστημονικού συμβούλου στο Υπουργείο Μεταφορών στα θέματα νέων τεχνολογιών και απαιτήσεων για τα οχήματα – ADR/ATP/Εναλλακτικά καύσιμα.
- 2019 έως σήμερα: : «INSPIRE-Ερευνητικό έργο για την προστασία των κατασκευών από σεισμικές δονήσεις και πηγές θορύβου-δονήσεων». Συμμετοχή πολυεπιστημονικών ομάδων από 14 Πανεπιστήμια και πλήθος ευρωπαϊκών εταιρειών, σε μια κοινή σύμπραξη με σκοπό να φέρουν σε πέρας καινοτόμες ιδέες για την προστασία των κατασκευών ενάντια στους σεισμούς και σε άλλες πηγές θορύβου και δονήσεων.
- 6/2018 – 6/2022: : «NOISIS- Καινοτόμες Διατάξεις Αντισεισμικής Προστασίας Τριών Χωρικών Διευθύνσεων». Πρωταρχικό αντικείμενο του έργου υπήρξε η σχεδίαση, κατασκευή και επίδειξη μιας νέας γενιάς καινοτόμων διατάξεων προστασίας από σεισμούς και γενικότερα από πάσης φύσεως χαμηλόσυχνες διεγέρσεις σε όλες τις χωρικές κατευθύνσεις, σε συνεργασία με τον Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

Εκπαιδευτική Δραστηριότητα

- Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος "ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΙΙ" (ΕΜΠ Τμήμα Μηχανολόγων, 8^ο εξάμηνο). Συγγραφή σημειώσεων του μαθήματος, θέματα σχετικά με Αλγόριθμους Βελτιστοποίησης και Βελτιστοποίηση Δυναμικών Συστημάτων (1996 – 2000).

Ωρομίσθιος καθηγητής - Επιστημονικός Συνεργάτης πλήρους προσόντων - στο *Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Τ.Ε.Ι.) Πειραιά*, Τμήμα Μηχανολογίας στα μαθήματα :

- *Μηχανολογικό Σχέδιο Ι'* του Ά Εξαμήνου (09/2002-06/2004).
 - *Έξοικονόμηση Ενέργειας-Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις'* του Ε' Εξαμήνου (09/2002 έως 06/2005).
 - και έως σήμερα στα Μαθήματα *Άσφάλεια Εργασίας και Τεχνική Νομοθεσία'* (ΣΤ' Εξάμηνο).
 - *Ήχομόνωση Εγκαταστάσεων'* και
 - *Περιβαλλοντικές Μετρήσεις'*.
- *Εισηγητής σε Σεμινάρια Η/Υ (Windows 95, Office 97) για λογαριασμό της Intrasoft τον 6/98 στην Καρδιολογική και Νεφρολογική Κλινική του (Π.Γ.Ν.Α.), Περιφερειακού Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Γεώργιος Γεννηματάς» για 45 ώρες.*

- *Εισηγητής σε Σεμινάρια* επαγγελματικής κατάρτισης ανέργων, (αποφοίτων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης ΑΕΙ – ΤΕΙ), για λογαριασμό του ΚΕΚ ΙΑΣΩΝ, 5/99-7/99, με θέμα «Μετρήσεις Θορύβου στην Εκτέλεση Μεγάλων Τεχνικών Έργων και Μέθοδοι Αντιμετώπισης τους» για 211 ώρες.
- *Επιστημονικός Υπεύθυνος, Υπεύθυνος Σχεδιασμού – Προγράμματος - Οργάνωσης σεμιναρίων* επαγγελματικής κατάρτισης ανέργων, (αποφοίτων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης ΑΕΙ – ΤΕΙ), για λογαριασμό του ΚΕΚ ΙΑΣΩΝ, 5/99-7/99, με θέμα «Μετρήσεις Θορύβου στην Εκτέλεση Μεγάλων Τεχνικών Έργων και Μέθοδοι Αντιμετώπισης τους»
- *Εισηγητής σε Σεμινάρια* εκπαίδευσης τεχνικών, (Ηλεκτρονικών και Μηχανολόγων Μηχανικών), της Σιβυτανιδίου Σχολής, στα πλαίσια προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ για την αναβάθμιση-αναδιοργάνωση των σπουδών στο θεματικό πεδίο της μέτρησης- αντιμετώπισης του Θορύβου.
- *Εισηγητής σε Σεμινάρια* για την Ορθολογική Χρήση Ενέργειας, την Εξοικονόμηση Ενέργειας και τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

Επιστημονικές Δημοσιεύσεις (με σύστημα κριτών)

- A. E. KANARACHOS, A. G. PETRIDIS, **G. N. CHARALAMPOPOULOS**, "A New Global Optimization Algorithm Combining the Natural Evolution Model and the Deterministic Newton Methodology" SOFTCOM '98, International Symposium on Soft Computing in Engineering Applications.
- A. E. KANARACHOS, A. G. PETRIDIS, **G. N. CHARALAMPOPOULOS**, "Response Optimization of A Discrete-Time Bang Bang Optimal Control Problem", EURICSON '98, Third European Robotics, Intelligent Systems & Control Conference.
- A. E. ΚΑΝΑΡΑΧΟΣ, **Γ. Ν. ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ**, Ν. ΓΡ. ΜΑΓΟΥΛΑΣ, "Σύγχρονες Μέθοδοι Ακουστικής Προσομοίωσης και Αντιθορυβικής Προστασίας", Ακουστική Τεχνολογία, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων (ΣΝΔ) Πειραιάς, Δεκέμβριος '98.
- A. E. ΚΑΝΑΡΑΧΟΣ, **Γ. Ν. ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ**, Μ. Π. ΚΑΚΛΑΜΑΝΟΣ "Δίκυκλα και Κυκλοφοριακός Θόρυβος. Νέα Βάση Καταγραφής και Επεξεργασίας Μετρήσεων Θορύβου σε Μεταφορικά Μέσα", Ακουστική Τεχνολογία, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων (ΣΝΔ) Πειραιάς, Δεκέμβριος '98.
- A. E. KANARACHOS, **G. N. CHARALAMPOPOULOS**, CH. G. PROVATIDIS, "Application of Acoustic Finite Elements to Estimate Active Noise Suppression in Enclosed Sound Fields", 3rd National Congress on Computational Mechanics, Volos 24-26 June 1999.
- **DR. G. N. CHARALAMPOPOULOS**, A. E. KANARACHOS, N. GR. MAGOULAS, "Development and Application of an Acoustic Holography System Dedicated on Noise Maps for Noise source Identification", EURONOISE 2001, 4th European Conference on Noise Control.
- **ΔΡ. Γ. Ν. ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ**, A. E. ΚΑΝΑΡΑΧΟΣ, " Δονητικές Μετρήσεις & Συσχέτιση τους με τα αποτελέσματα Συστήματος Ακουστικής Ολογραφίας", Ελληνικό Ινστιτούτο Ακουστικής, Συνέδριο Ακουστική 2002.
- **ΔΡ. Γ. Ν. ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ**, Μ. Π. ΚΑΚΛΑΜΑΝΟΣ, Δ. Η. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, 'Ακουστική Μελέτη σε Σταθμό Υπογείου Σιδηροδρόμου', Ελληνικό Ινστιτούτο Ακουστικής, Συνέδριο Ακουστική 2002.

- **ΔΡ. Γ. Ν. ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ**, Μ. Π. ΚΑΚΛΑΜΑΝΟΣ, Δ. Η. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ‘Μελέτη Εφαρμογής Μέτρων Ηχοπροστασίας σε Εξωτερικό Πεδίο από Σιδηροδρομικό Θόρυβο’ , Ελληνικό Ινστιτούτο Ακουστικής, Συνέδριο Ακουστική 2002.
- ΧΡΗΣΤΟΦΟΡΟΣ ΠΡΟΒΑΤΙΔΗΣ, ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΜΟΥΖΑΚΙΤΗΣ, **ΔΡ. Γ. Ν. ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ** ‘Απόδοση ηλεκτρονικά ελεγχόμενων τοίχων ακουστικής σκιάς για τον ενεργό έλεγχο θορύβου μίας κινούμενης ηχητικής πηγής’ , Ελληνικό Ινστιτούτο Ακουστικής, Συνέδριο Ακουστική 2004.

Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά (με σύστημα κριτών)

- **ΔΡ. Γ. Ν. ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ**, Σπ. Τ. ΜΟΥΖΑΚΙΤΗΣ ‘Ακουστική Προσομοίωση Κυκλοφοριακού Θορύβου κατά CRTN – Δυνατότητες και Αστοχίες της Μεθόδου’ Υποβληθέν στα ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ 02/2003.
- **G. N. CHARALAMPOULOS**, S. T. ΜΟΥΖΑΚΙΤΗΣ, C.G. PROVATIDIS, ‘GRADIENT OPTIMIZATION METHODS FOR THE POSITIONING OF ACTIVE NOISE CONTROL ACTUATORS IN ENCLOSURES, International Journal of Acoustics and Vibration, Vol 9 (4), 163-174, (2004) .
- CHRISTOPHER PROVATIDIS, SPIRIDON ΜΟΥΖΑΚΙΤΗΣ, **GEORGE CHARALAMPOULOS**, ‘Optimum Positioning of Active Noise Control Sensors and Actuators in Enclosures with Significant Damping Properties’ , Acoustica (Vol 91 (5) September/October 2005, 846-859).
- CHRISTOPHER PROVATIDIS, SPIRIDON ΜΟΥΖΑΚΙΤΗΣ, **GEORGE CHARALAMPOULOS**, ‘SIMULATION OF ACTIVE NOISE CONTROL IN ENCLOSURES USING DIRECT SOUND FIELD PREDICTION’ , Journal of Computational Acoustics (υπό αξιολόγηση).

Εκδόσεις Βιβλίων

- Π. ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΣ, ΕΜ. ΠΑΡΙΣΣΗΣ, Ν. ΓΚΟΤΖΙΑΣ, **Γ. ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ**, ‘Οδηγίες για την Ασφάλιση των Φορτίων’ , Υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών – Ίδρυμα Ευγενίδου, Α΄ Έκδοση 2004 , ISBN : 960-337-054-1.

Επιστημονικά ενδιαφέροντα

- Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός / Καταπολέμηση Θορύβων – Δονήσεων / Ακουστική / Επιπτώσεις στον Ανθρώπινο Παράγοντα.
- Περιβαλλοντικές μελέτες με αντικείμενο την Ορθολογική Χρήση Ενέργειας, την Εξοικονόμηση Ενέργειας και τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.
- Σχεδιασμός Η/Μ Εγκαταστάσεων.
- Ασφαλή Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων (ADR).
- Οχήματα - Κατασκευές (Vehicles - Structures).
- Έλεγχος Ποιότητας Παραγωγής (Total Quality Control).
- Βελτιστοποίηση Κατασκευών (Structural Optimization).