

## 1. ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

<b>Όνοματεπώνυμο:</b>	Χάιδω Χ. Κυρίτση
<b>Οικογενειακή Κατάσταση:</b>	Έγγαμη, με δύο παιδιά
<b>Τρέχουσα Απασχόληση:</b>	Μόνιμη Υπάλληλος του Δημοκρίτειου Πανεπιστήμιου Θράκης, Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Ξάνθης (Π.Ε. Μηχανολόγος Μηχανικός)
<b>Διεύθυνση Εργασίας:</b>	Βασ. Σοφίας 12, Κτίριο Ι, ΠΡΟΚΑΤ, Γραφείο 101, Ξάνθη, Τ.Κ. 67 132
<b>Τηλέφωνα Εργασίας:</b>	25410-79891

## 2. ΣΠΟΥΔΕΣ

### 2.1 Πανεπιστημιακές Σπουδές

Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών, με βαθμό «*Λίαν Καλώς 7.06*».

Διπλωματική – Σπουδαστική εργασία με τίτλο «*Κατεργασίες με Laser σε Σύνθετα Υλικά και Μελέτη του Θερμοκρασιακού τους Πεδίου*», Εργαστήρια Στοιχείων Μηχανών και Δυναμικής - Θεωρίας Μηχανών και Αυτοματισμού.

### 2.2 Σπουδές Ξένων Γλωσσών

First Certificate in English, Cambridge University.

### 2.3 Μεταπτυχιακές Σπουδές

Διδάκτωρ Μηχανολόγος Μηχανικός του Πανεπιστημίου Πατρών, με την δημόσια παρουσίαση και εξέταση της διδακτορικής διατριβής με τίτλο «*Αριθμητική Προσομοίωση Διάρρηξης Δεσμού Πρόσφυσης σε Ανομοιογενή Υλικά*», με επιβλέπων μέλος Δ.Ε.Π. τον Αναπληρωτή Καθηγητή κ. Νικόλαο Ανυφαντή.

## 3. ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

- Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών.

#### 4. ΓΝΩΣΕΙΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ Η/Υ

- Βασικές Έννοιες Πληροφορικής
- Χρήση Υπολογιστή και Διαχείριση Αρχείων (Windows)
- Επεξεργασία Κειμένου (Word)
- Λογιστικά Φύλλα (Excel)
- Βάσεις Δεδομένων (Access)
- Παρουσιάσεις (PowerPoint)
- Διαχείριση Πληροφοριών και Επικοινωνίες (Internet Explorer & Outlook Express)
- Autocad
- Solidworks
- Solidcam
- FEA, Lusas
- Κάτοχος του Ευρωπαϊκού Διπλώματος Πληροφορικής **ECDL Core**

#### 5. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

##### 5.1 Τρέχουσα Επαγγελματική Απασχόληση

- Από τον Οκτώβριο του 2016 εργάζομαι ως μόνιμη διοικητική υπάλληλος του Δημοκρίτειου Πανεπιστήμιου Θράκης (Δ.Π.Θ.), με την ιδιότητα της Π.Ε. Μηχανολόγου Μηχανικού, στον Τομέα Υλικών, Διεργασιών και Μηχανολογίας του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης της Πολυτεχνικής Σχολής (ΔΠΘ/ΠΡ/7427/369/6-10-2016 Απόφαση Πρύτανη) και αντικείμενο, τη συμμετοχή στα μαθήματα και τα εργαστήρια του Τομέα ως συνεργάτης (Μηχανολογικός Σχεδιασμός I και II, Τεχνολογία Παραγωγής I και II, Σχεδιασμός με τη βοήθεια Υπολογιστών), τη συμμετοχή στην επίβλεψη των διπλωματικών εργασιών και την διεκπεραίωση διοικητικού έργου.
- Από τον Δεκέμβριο του 2014 εργάζομαι ως μόνιμη διοικητική υπάλληλος του Δημοκρίτειου Πανεπιστήμιου Θράκης (Δ.Π.Θ.), με την ιδιότητα της Π.Ε. Μηχανολόγου Μηχανικού (Αρ. Πρωτ. Α3487/27-6-2013 Απόφαση Πρύτανη (288/2013), που δημοσιεύτηκε στο 1659/10-12-2014 ΦΕΚ τ. Γ'), στην Διεύθυνση Τεχνικών Έργων (Δ.Τ.Ε.), Τμήμα Ξάνθης, με αντικείμενο ευθύνης τους ανελκυστήρες και τα συστήματα πυρασφάλειας – πυρόσβεσης των κτηριακών εγκαταστάσεων της Πολυτεχνικής Σχολής του Δ.Π.Θ. στην Ξάνθη.

- Από το Μάρτιο του 2010, έως τον Δεκέμβριο του 2014, εργάστηκα ως μόνιμη διοικητική υπάλληλος του Γενικού Νοσοκομείου Λαμίας, στην Υποδιεύθυνση Τεχνικού, με την ιδιότητα της Π.Ε. Μηχανολόγου Μηχανικού και αντικείμενο ευθύνης την επίβλεψη, την καλή λειτουργία και συντήρηση των Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων του Γενικού Νοσοκομείου Λαμίας, των έξι (6) Κέντρων Υγείας και των Περιφερειακών Ιατρείων, ευθύνης του Γενικού Νοσοκομείου Λαμίας.

Ειδικότερα, σε ό,τι αφορά την επίβλεψη, την καλή λειτουργία και τη συντήρηση: των Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών (H/Z), των Συστημάτων Αδιάλειπτης Λειτουργίας (UPS), του Σωληνωτού Ταχυδρομείου, των Εγκαταστάσεων Πυρόσβεσης – Πυρασφάλειας, των Δικτύων Κλιματισμού (ψύξη – θέρμανση – αερισμός) και των Αυτόνομων Κλιματιστικών Μονάδων, των Κεντρικών Κλιματιστικών Μονάδων, των Πύργων Ψύξης, των Δικτύων Ιατρικών Αερίων (Οξυγόνου, Ιατρικού Αέρα, Βιομηχανικού Αέρα, N<sub>2</sub>O και Κενού) και Απαγωγής Αναισθητικών Αερίων, των Δικτύων Ατμού (Ατμογεννήτριες, Δοχεία Συμπυκνωμάτων κλπ.), των Δικτύων Θέρμανσης (Λέβητες), των Δικτύων - Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Νερού και Τροφοδοσίας (Αποσκλήρυνση, Αντίστροφη Όσμωση, Χλωρίωση Νερού), των Δικτύων - Εγκαταστάσεων Χημικής Εξουδετέρωσης Λυμάτων (Μικροβιολογικά Εργαστήρια, Μονάδα Τεχνητού Νεφρού), των Δικτύων Φυσικού Αερίου (σε ό,τι αφορούσε την εξασφάλιση της καθημερινής ομαλής λειτουργίας των δικτύων και τον έλεγχο τυχόν διαρροών), των Ανελκυστήρων, των Κεντρικών, Υδροψυκτων Ψυκτών Νερού, των Εγκαταστάσεων των Πλυντηρίων, Στεγνωτηρίων και Σιδερωτηρίων, των Εγκαταστάσεων της Κεντρικής Αποστείρωσης και των Πλυντηρίων των Τροχηλάτων - Φορειών και των Υδραυλικών Εγκαταστάσεων.

Από το Σεπτέμβριο του 2013 ανέλαβα καθήκοντα Προϊσταμένου του Η/Μ Τμήματος της Υποδιεύθυνσης Τεχνικού του Γ.Ν. Λαμίας, την οποία θέση και κατείχα μέχρι την αποχώρησή μου.

- Από το Φεβρουάριο του 2008, μέχρι το Μάρτιο του 2010 εργάστηκα ως υπάλληλος στην Ε.Υ.Δ.Ε. Κάρλας του Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε./Γ.Γ.Δ.Ε με την ιδιότητα της Π.Ε. Μηχανολόγου Μηχανικού και αντικείμενο την υλοποίηση των Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων, που προβλέπονταν στα πλαίσια των επιμέρους Έργων, για την Επαναδημιουργία της Λίμνης Κάρλας.
- Από τον Ιούλιο του 2004, μέχρι το Φεβρουάριο του 2008 εργάστηκα ως μόνιμη υπάλληλος του οργανισμού Η.Λ.Π.Α.Π. Α.Ε., με την ιδιότητα της Π.Ε. Μηχανολόγου Μηχανικού, στη Διεύθυνση Συντήρησης Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού, Τμήμα Έργων, με αντικείμενο τη μελέτη, σχεδίαση και επίβλεψη του εναερίου δικτύου των τρόλεϊ.

## 5.2 Ερευνητική Δραστηριότητα

Η ερευνητική μου δραστηριότητα εστιάζεται στον ευρύτερο χώρο των Στοιχείων Μηχανών. Οι διάφορες θεματικές ενότητες με τις οποίες ασχολήθηκα και ασχολούμαι προέκυψαν από τη διδακτορική μου διατριβή, από τη συνεργασία μου με άλλους ερευνητές και από τη συμμετοχή μου στην επίβλεψη διπλωματικών εργασιών που εκπονήθηκαν από φοιτητές του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών, του εργαστηρίου των Στοιχείων Μηχανών. Αναλυτικά, τα επιστημονικά πεδία στα οποία έχω αναπτύξει ερευνητική δραστηριότητα είναι τα εξής:

- **Δισδιάστατο Μικρομηχανικό Μοντέλο Μεταφοράς Τάσεων σε Προηγμένα Υλικά.** Από την ερευνητική αυτή δραστηριότητα προέκυψε μία δημοσιευμένη εργασία σε διεθνή επιστημονικό περιοδικό (πρόκειται για την εργασία B1, η οποία αναφέρεται στην αντίστοιχη παράγραφο του παρόντος κειμένου).
- **Συγκέντρωση Τάσεων, γύρω από Σπασμένες Ίνες, Ινώδη Πολυμερικών Σύνθετων Υλικών.** Από την ερευνητική ενασχόλησή μου με το αντικείμενο αυτό, έχει προκύψει μια δημοσιευμένη εργασία σε διεθνές επιστημονικό συνέδριο (Γ3), η οποία ζητήθηκε και δημοσιεύτηκε σε διεθνές επιστημονικό βιβλίο (B2).
- **Αριθμητική Προσομοίωση της Διαδικασίας Διάτρησης με Laser.** Από την μελέτη αυτή προέκυψε μια δημοσιευμένη εργασία σε διεθνές επιστημονικό συνέδριο (Γ1).
- **Ενδοεπιφανειακή Μικροδομή και Μακροσκοπική Συμπεριφορά Ινώδη Σύνθετων Υλικών.** Από την ερευνητική αυτή δραστηριότητα προέκυψε μια δημοσιευμένη εργασία σε διεθνές επιστημονικό συνέδριο (Γ2).

## 5.3 Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

Συμμετείχα στα ακόλουθα ερευνητικά προγράμματα:

**A) Ερευνήτρια με Σύμβαση Έργου σε προγράμματα που δεν υπαγορεύονταν από το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος:**

1. Στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος: «*Innovative coating on light alloys (BRPR-CT98-0645-DG12-GZMM-COLA)*», που χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση και με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον κ. Γ. Χρυσολούρη, έγινε η ανάθεση έργου «Process monitor system», για το χρονικό διάστημα: 01-06-1999 έως 31-10-1999, (σύνολο 5 μήνες).

2. Στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος: «*Esprit Project 26498: Integration of Business functions in Manufacturing a best practice approach*», που χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση και με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον κ. Γ. Χρυσολούρη, έγινε η ανάθεση έργου «Καταγραφή-Υλοποίηση ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος», για το χρονικό διάστημα: 01-04-1999 έως 31-05-1999, (σύνολο 2 μήνες).
3. Στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος: «*IST-2000-29357 REAL MAN: Integrated technology for dynamic simulation and advanced visualization of human motion in virtual environments*», που χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση και με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον κ. Γ. Χρυσολούρη, έγινε η ανάθεση έργου «Movement behavior and strategies» και «Defines data exchange» για τα αντίστοιχα χρονικά διαστήματα: α) 01-09-2001 έως 31-10-2001, (σύνολο 2 μήνες), και β) 01-11-2001 έως 10-12-2001, (σύνολο 1 μήνα).
4. Στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος: «*Contract No 320204: Residual stress prediction in dissimilar metal pipe welds using the finite element method*», που χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση και με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον κ. Ν. Ανυφαντή, έγινε η ανάθεση έργου «Βιβλιογραφική έρευνα, ερευνητικό έργο, ανάλυση και συγγραφή τεχνικών εκθέσεων», για τα χρονικά διαστήματα: α) 07-09-2001 έως 06-12-2001, (σύνολο 3 μήνες), και β) 07-10-2001 έως 07-11-2001, (σύνολο 1 μήνα).
5. Στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος: «*CRAF99-70130 (GIST-2000-50021): Advanced Knowledge-Based Tools for Efficient Process Improvements in Manufacturing and Assembly in SMEs*», που χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση και με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον κ. Γ. Χρυσολούρη, έγινε η ανάθεση έργου «Implementation of COMP-SME» και «Implementation/Enhancement of COMP-SME» για τα αντίστοιχα χρονικά διαστήματα: α) 01-01-2002 έως 28-02-2002, (σύνολο 2 μήνες) και β) 01-03-2002 έως 31-03-2002, (σύνολο 1 μήνα).
6. Στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος: «*IST-1999-20744 SMART SMEs: Smart forms of collaboration among internet worked manufacturing SMEs*», που χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση και με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον κ. Γ. Χρυσολούρη, έγινε η ανάθεση έργου «Task 4300 Evaluation», για το χρονικό διάστημα: 01-04-2002 έως 30-04-2002, (σύνολο 1 μήνα).
7. Στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος: «*GIRD-CT2002-00674 INTERMAR: Intelligent Supply Chain Management for the Extended Maritime Enterprise*», που χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση και με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον κ. Γ. Χρυσολούρη, έγινε η ανάθεση έργου «Analysis of Maritime Supply», για το χρονικό διάστημα: 01-06-2002 έως 30-09-2002, (σύνολο 4 μήνες).
8. Στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος «*NEΩΡΙON II - Προώθηση της ανταγωνιστικότητας και διασφάλιση της απασχόλησης στη Ναυπηγική Βιομηχανία (Υποπρόγραμμα της Κ.Π. EQUAL που*

εντάσσεται στο μέτρο 2 του άξονα 3 της Κ.Π. Equal, κωδικός πράξης MIS 71160)» με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον κ. Γ. Χρυσολούρη, έγινε η ανάθεση έργου «Κατάσταση οργάνωσης της παραγωγής του ανθρώπινου δυναμικού», για το χρονικό διάστημα 1/10/03 έως 30/11/03, (σύνολο 2 μήνες).

9. Στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος: «Αριθμητική προσομοίωση κατεργασιών laser», που χρηματοδοτήθηκε από την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών και με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον κ. Ν. Ανυφαντή, για το χρονικό διάστημα: 01-03-2000 έως 30-09-2001, (σύνολο 19 μήνες), ασχολήθηκα με την προσομοίωση μέσω εμπορικών κωδίκων, της συμπεριφοράς διαφορετικών κατηγοριών υλικών, που υπόκεινται σε θερμικές κατεργασίες με τη βοήθεια συσκευής laser.

#### **Β) Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα που υπαγορεύονται από το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος:**

1. Στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος: «Υποστήριξη εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών (επικουρικό διδακτικό έργο)», που χρηματοδοτήθηκε από την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών και με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Πρόεδρο του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών, για το χρονικό διάστημα από 01-09-1999 έως 31-08-2000.

2. Στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος: «Χρηματοδότηση Υποτροφιών Μεταπτυχιακών Φοιτητών του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών για Επικουρικό-Διδακτικό έργο», που χρηματοδοτήθηκε από την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών και με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Πρόεδρο του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών, για τα χρονικά διαστήματα: α) 01-09-1999 έως 31-12-2000, β) 01-03-2001 έως 31-05-2001 και γ) 01-01-2002 έως 30-04-2002.

#### **5.4 Λοιπή Επαγγελματική Εμπειρία**

Ασκώ το επάγγελμα του Διπλωματούχου Μηχανολόγου Μηχανικού (Μέλος Τ.Ε.Ε. – αριθμός μητρώου 77970). Ως Ελεύθερος Επαγγελματίας έχω αναλάβει τα εξής:

- α) Σύνταξη Πραγματογνωμοσύνης, για το Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας, κατόπιν ανάθεσης του Τ.Ε.Ε. - Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας.
- β) Εκπόνηση Η/Μ μελετών, απαιτούμενων για την Έκδοση Αδειών από τις Δ/σεις Βιομηχανίας, Συγκοινωνιών, Υγιεινής και Περιβάλλοντος, για λογαριασμό του Τεχνικού Γραφείου του κ. Ι. Κοκάρου, Μ. Αλεξάνδρου 4, Λάρισα.
- γ) Μελέτη και Σχεδίαση Βάσης Ξυλουργικού Μηχανήματος «Καταρράκτης» για λογαριασμό της Παρκετοβιομηχανίας «Εμμ. Σκούρτης Α.Ε.», Λάρισα.

## **6. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

### **6.1 Εκπαιδευτική προϋπηρεσία στην Ανώτατη Εκπαίδευση**

- Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2003-2004 εργάσθηκα ως επιστημονικός συνεργάτης (με πλήρη προσόντα) στο Τ.Ε.Ι. Λάρισας, στο Τμήμα Μηχανολογίας, όπου δίδασκα και συμμετείχα στην εργαστηριακή εκπαίδευση των ακόλουθων μαθημάτων αντίστοιχα: Αριθμητική Ανάλυση με Πεπερασμένα Στοιχεία (θεωρία), Τεχνική των Μετρήσεων (εργαστήριο).

Σημειώνεται ότι το μάθημα της Αριθμητικής Ανάλυσης με Πεπερασμένα Στοιχεία διδάσκονταν για πρώτη φορά από εμένα, με προσωπικές σημειώσεις.

1. Κατά το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2002-2003 εργάσθηκα ως εργαστηριακός συνεργάτης (με πλήρη προσόντα) στο Τ.Ε.Ι. Λάρισας, στο Τμήμα Μηχανολογίας, όπου συμμετείχα στην εργαστηριακή εκπαίδευση των ακόλουθων μαθημάτων: Μηχανολογικό Εργαστήριο (εργαστήριο), Σχεδιασμός με τη Χρήση Η/Υ (AutoCAD) (εργαστήριο) και Τριβολογία - Μηχανικές Διαμορφώσεις (εργαστήριο).
2. Κατά το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2002-2003 εργάσθηκα ως εργαστηριακός συνεργάτης (με ελλιπή προσόντα) στο Τ.Ε.Ι. Λάρισας, στο Τμήμα Μηχανολογίας, όπου συμμετείχα στην εργαστηριακή εκπαίδευση των ακόλουθων μαθημάτων: Μηχανολογικό Εργαστήριο (εργαστήριο) και Σχεδιασμός με τη Χρήση Η/Υ (AutoCAD) (εργαστήριο).
3. Τέλος, κατά τη διάρκεια εκπόνησης της διδακτορικής μου διατριβής συμμετείχα στη διεξαγωγή και επίβλεψη των Εργαστηριακών Ασκήσεων στα πλαίσια των Μαθημάτων «Στοιχεία Μηχανών Ι» και «Στοιχεία Μηχανών ΙΙ» του τρίτου έτους σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών, καθώς και του πρώτου έτους σπουδών του ίδιου Τμήματος, στις Εργαστηριακές Ασκήσεις των «Μηχανολογικών Μετρήσεων», από το 1999 έως το 2003 (σύνολο 4 ακαδημαϊκά έτη).

### **6.2 Εκπαιδευτική προϋπηρεσία στην Τεχνική Εκπαίδευση**

- Κατά το έτος κατάρτισης 2003-2004 εργάσθηκα ως ωρομίσθιος εκπαιδευτικός στο Ι.Ε.Κ. του Ο.Α.Ε.Δ. Λάρισας, όπου δίδασκα τα μαθήματα και συμμετείχα στις εργαστηριακές ασκήσεις των: Νομοθεσία, Ασφάλεια και Κανονισμοί Δικτύων (Γ΄ Τεχνικός Αερίων Καυσίμων), Θεματική Εργασία, (Γ΄ και Δ΄ Τεχνικός Αερίων Καυσίμων) και Στοιχεία Μηχανικής Τεχνολογίας Ηλεκτρονικών Διατάξεων (Α΄ Τεχνικός Η/Υ και Μηχανών Γραφείου). Συνολικά,

δίδασκα στο εν λόγω Ι.Ε.Κ. 9 ώρες/εβδομάδα το πρώτο εξάμηνο και 5 ώρες/εβδομάδα το δεύτερο εξάμηνο.

- Κατά το έτος κατάρτισης 2002-2003 εργάσθηκα ως ωρομίσθιος εκπαιδευτικός στο 2<sup>ο</sup> Ι.Ε.Κ-Ο.Ε.Ε.Κ. του Πειραιά, όπου δίδαξα το μάθημα της Μηχανουργικής Τεχνολογίας (Τεχνικός Εγκαταστάσεων Ψύξης Αερισμού και Κλιματισμού). Συνολικά, δίδαξα στο εν λόγω Ι.Ε.Κ. 5 ώρες/εβδομάδα (σύνολο 70 ώρες) κατά το φθινοπωρινό εξάμηνο.

### 6.3 Συμμετοχή ως Εκπαιδευτής σε Κ.Ε.Κ. και σε Προγράμματα Κατάρτισης

Ως σήμερα, έχω απασχοληθεί ως εκπαιδευτής στα παρακάτω Ι.Ε.Κ. και Προγράμματα Κατάρτισης:

Αντικείμενο	Διάρκεια
1. Συμμετοχή ως εκπαιδευτής στο σεμινάριο κατάρτισης με τίτλο «Συντήρηση Βιομηχανικού Εξοπλισμού» με διοργανωτή το Κ.Ε.Κ. Πανεπιστημίου Πατρών. Το σεμινάριο διεξήχθη από 25/1/1999 έως 19/2/1999 και αναφερόταν σε άνεργους απόφοιτους Λυκείου – Τ.Ε.Ι.	1 μήνα, όπου δίδαξα 20 ώρες
2. Συμμετοχή ως εκπαιδευτής στο σεμινάριο κατάρτισης με τίτλο «Συντήρηση Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού», με διοργανωτή το Κ.Ε.Κ. Πανεπιστημίου Πατρών. Το σεμινάριο διεξήχθη από 1/11/1999 έως 6/4/2000 και αναφερόταν σε άνεργους απόφοιτους Λυκείου - Τ.Ε.Ι.	5 μήνες, στους οποίους δίδαξα 25 ώρες
3. Συμμετοχή ως εκπαιδευτής στο πρόγραμμα με τίτλο «Νέες Τεχνολογίες και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση», με διοργανωτή το Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. Πανεπιστημίου Πατρών. Το πρόγραμμα διεξήχθη από 13/12/2000 έως 30/6/2001 και αναφερόταν σε Καθηγητές Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης.	7 μήνες, στους οποίους δίδαξα 30 ώρες
4. Συμμετοχή ως εκπαιδευτής στο Πρόγραμμα Κατάρτισης του Τεχνικού Προσωπικού (Κατηγορίες ΤΕ – ΔΕ) της ΗΛΠΑΠ Α.Ε. (με χρηματοδότηση από το Λ.Α.Ε.Κ.), στο αντικείμενο: Τεχνολογία των συγκολλήσεων, Δεκέμβριος 2004	15 ώρες
5. Συμμετοχή ως εκπαιδευόμενη στο σεμινάριο κατάρτισης με τίτλο «Σύγχρονες εξελίξεις στην τεχνολογία ηλεκτρικών μηχανών και ηλεκτρικού εξοπλισμού – Ολοκληρωμένα Συστήματα» με διοργανωτή το Ι.Ε.Κ.Ε.Μ. – Τ.Ε.Ε. Το σεμινάριο διεξήχθη από 1/2/1999 έως 20/4/1999 και αναφερόταν σε άνεργους Διπλωματούχους Μηχανικούς.	360 ώρες
6. Συμμετοχή ως εκπαιδευόμενη (μέσω της Η.Λ.Π.Α.Π. Α.Ε.) στο σεμινάριο κατάρτισης με θέμα «Τεχνικά Έργα: Ασφάλεια και Υγεία - Πρόγραμμα Ποιότητας Έργου» με διοργανωτή την Ergonomia Α.Ε.. Το σεμινάριο διεξήχθη στις 12/4/2006 και αναφερόταν σε Διπλωματούχους Μηχανικούς και Πτυχιούχους Υπομηχανικούς της Εταιρίας.	6 ώρες



<p>7. Συμμετοχή ως <u>εκπαιδευόμενη</u> (μέσω της Η.Λ.Π.Α.Π. Α.Ε.) στο σεμινάριο κατάρτισης με θέμα «Project management preparation for success» με διοργανωτή την TenStep Greece. Το σεμινάριο διεξήχθη στις 1 και 2 Νοεμβρίου 2006 και αναφερόταν σε Διπλωματούχους Μηχανικούς της Εταιρίας.</p>	
<p>8. Συμμετοχή ως <u>εκπαιδευόμενη</u> (μέσω της Η.Λ.Π.Α.Π. Α.Ε.) στο σεμινάριο κατάρτισης (Vossloh Kiepe GmbH, Electrical Systems, Dusseldorf, Germany) με θέματα:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Electric traction equipment</li> <li>2. Kiepe – diagnostic – software</li> <li>3. Can – communication</li> <li>4. OSA 307</li> <li>5. BNU 440</li> <li>6. KGU 101</li> <li>7. LSG / DSG line contactors</li> </ol> <p>Το σεμινάριο διεξήχθη στις 11/12/2006 – 15/12/2006 και αναφερόταν σε Διπλωματούχους Μηχανικούς, Πτυχιούχους Υπομηχανικούς και Ομαδάρχες της Εταιρίας.</p>	<p>35 ώρες</p>

Σημειώνεται ότι στα πλαίσια του πρώτου Σεμιναρίου με τίτλο «Συντήρηση Βιομηχανικού Εξοπλισμού», εγράφησαν οι ακόλουθες Σημειώσεις: Χ. Κυρίτση, Δ. Κατσαρέας και Ν. Ανυφαντής, «Αρχές Συντήρησης Μηχανολογικού Εξοπλισμού», Τόμοι Ι και ΙΙ, Σημειώσεις Σεμιναρίου, ΚΕΚ Πανεπιστημίου Πατρών, 1999.

## 7. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

Οι επιστημονικοί φορείς στους οποίους είμαι μέλος είναι οι εξής:

- i. Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος.
- ii. Μέλος του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων.

## 8. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Από το ερευνητικό μου έργο έχουν προκύψει διάφορες εργασίες οι οποίες δημοσιεύθηκαν σε έγκυρα διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια. Ο αναλυτικός κατάλογος που ακολουθεί συνοψίζει τους τίτλους αυτών των εργασιών, καθώς επίσης και όλα τα απαραίτητα στοιχεία αναζήτησης αυτών (όπως, ημερομηνία δημοσίευσης, τίτλος περιοδικού ή συνεδρίου στο οποίο δημοσιεύθηκε κλπ).

### **A. Διδακτορική Διατριβή**

A1) Χαίδω Χ. Κυρίτση, «Αριθμητική Προσομοίωση Διάρρηξης Δεσμού Πρόσφυσης σε Ανομοιογενή Υλικά», Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών, Φεβρουάριος 2003.

### **B. Δημοσιευμένα άρθρα σε έγκυρα διεθνή επιστημονικά περιοδικά**

B1) C.C. Kiritsi, N. K. Anifantis, “Load carrying characteristics of short fiber composites containing a heterogeneous interphase region”, *Computational Materials Science*, 20, pp. 86 – 97, 2001.

B2) P.A. Kakavas, C.C. Kiritsi, N. K. Anifantis, “Three-dimensional finite element analysis around broken fibers in FRPs”, *Recent Advances in Composite Material: in Honor of S.A. Paipetis – US – ISBN: 1402012993 (Hard cover book)*, Paipetis S.A. (E/Publisher: Kluwer Academic Pub, Published 2003/05, Book title 1-6, p.p.61-70.

B3) V. Zarikas, M. Loupis, N. Papanikolaou and C. Kyritsi, “Statistical survey of elevator accidents in Greece”, *Safety Science*, 59, p.p. 93-103, 2013

### **Γ. Δημοσιευμένα άρθρα σε έγκυρα διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κρίση πλήρους κειμένου**

Γ1) C.C. Kiritsi, D.E. Katsareas, N. K. Anifantis, “Finite Element Modeling of Laser Drilling Processes”, *ASME International-1<sup>th</sup> National Conference*, September 17–20 2001, Patras (GR).

Γ2) G.C. Papanikolaou, C.C. Kiritsi, N. K. Anifantis, “Interrelation between interfacial microstructure and macroscopic behavior in composite materials”, In: *Proceedings of the Intern. Symposium of Multiscaling in Mechanics*, NTUA Athens, 2–6 September 2002, Messini (GR), Edited by G.C. Sih and C. P. Spyropoulos.

Γ3) P.A. Kakavas, C.C. Kiritsi, N. K. Anifantis, “Numerical evaluation of stress concentrations around broken fibers in reinforced polymer matrix composites”, *Symposium on Recent Advances in Composite Materials - In Honor of Professor S.A. Paipetis*, Democritus University of Thrace, Xanthi, Greece 12 - 14 June 2003.

## **9. ΑΝΑΦΟΡΕΣ**

Στο Άρθρο B1, C.C. Kiritsi, N. K. Anifantis, “Load carrying characteristics of short fiber composites containing a heterogeneous interphase region”, *Computational Materials Science*, 20, pp. 86 – 97, 2001, έγιναν οι ακόλουθες αναφορές από τρίτους:

1. P. Kakavas and N. Anifantis Anifantis, "Numerical simulation of interfacial debonding in particulate composites considering material inhomogeneities", *Macromolecular Symposia*, 180, pp. 89 – 107, 2002.
2. G.C. Papanicolaou, M.V. Michalopoulou and N.K. Anifantis, "Thermal stresses in fibrous composites incorporating hybrid interphase regions", *Composites Science and Technology*, 62 (14), pp. 1881 – 1894, 2002.
3. J. Wang and R. Pyrz, "Prediction of the overall moduli of layered silicate-reinforced nanocomposites-part II: Analysis", *Composites Science and Technology*, 64 (7-8), pp. 935 – 944, 2004.
4. Y. Zong, J. Wang, Y.M. Wu and Z.P. Huang, "Effective moduli of particle-filled composite with inhomogeneous interphase: part II-mapping method and evaluation", *Composites Science and Technology*, 64 (9), pp. 1.353 – 1.362, 2004.
5. S.M. Hasheminejad and M. Maleki, "Diffraction of Elastic Waves by a Spherical Inclusion with an Anisotropic Graded Interfacial Layer and Dynamic Stress Concentrations", *Journal of Nondestructive Evaluation*, 25 (2), pp. 67 - 81, 2006.
6. S.-Y. Du, X.-H. Zhang, B.-M. Liu, C.-X. Dai and X.-Y. Sun, "Research progress in characterization of interface mechanical behavior of single fiber reinforced composites", *Harbin Gonye Daxue Xuebao/Journal of Harbin Institute of Technology*, 42 (7), p.p. 1095 - 1099+1136, 2010.
7. B. Zhang and B. Gu, "The effect of interphase modulus and thickness on stress transfer of short – fiber –reinforced composites", *Applied Mechanics and Materials*, 55-57, p.p. 303 - 307, 2011.
8. Y. Yao, S. Chen and P. Chen, "The effect of a graded interphase on the mechanism of stress transfer in a fiber – reinforced composite", *Mechanics of Materials*, 58, p.p. 35 - 54, 2013
9. A. Ghazavizadeh, G.C. Rutledge, A.A. Atai, S. Ahzi, Y. Remond and N, Soltani, "Micromechanical characterization of the interphase layer in semi-crystalline polyethylene", *Journal of Polymer Science, Part B: Polymer Physics*, 51 (16), p.p. 1228 - 1243, 2013.
10. X. Yu, B. Gu and B. Zhang, "Effects of short-fiber tip geometry and interphase properties on the interfacial debonding behavior of rubber matrix composites", *Journal of Applied Polymer Science*, 132 (47), art. no. 42774, 2015.
11. X. Yu, B. Gu and B. Zhang, "Effects of short-fiber tip geometry and inhomogeneous interphase on the stress distribution of rubber matrix sealing composites", *Journal of Applied Polymer Science*, 132 (16), art. no. 41638, 2015.

12. A.R.G. Mohammadi and P.H. Tehrani, "Effect of surface elasticity on scattering of elastic P-waves from a nanofiber including an inhomogeneous interphase", *Composite Interfaces*, 22 (2), p.p. 95 - 125, 2015.
13. P. Upadhyaya and S. Kumar "Micromechanics of stress transfer through the interphase in fiber –reinforced composites", *Mechanics of Mterials*, 89, p.p. 190 - 201, 2015.