

Σ τ έ φ α ν ο ς    Κ ο ζ ά ν η ς  
Δ ρ .    Μ η χ α ν ι κ ό ς    Ε . Μ . Π .

Α Ν Α Λ Υ Τ Ι Κ Ο  
Β Ι Ο Γ Ρ Α Φ Ι Κ Ο    Σ Η Μ Ε Ι Ω Μ Α

1 2    Δ ε κ ε μ β ρ ί ο υ    2 0 0 4



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	4
2. ΠΡΟΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ.....	4
3. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ.....	4
Α' ΣΠΟΥΔΕΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ.....	4
Β' ΣΠΟΥΔΕΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ.....	5
I. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ (Μ.Δ.Ε.).....	5
II. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ Ε.Μ.Π. (ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ).....	5
4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ.....	6
Α' ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ.....	6
Β' ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ.....	6
I. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ.....	6
II. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗΣ.....	6
III. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ.....	6
IV. ΑΛΛΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ - ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ.....	7
5. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ.....	7
Α' ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ.....	7
Β' ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ.....	7
I. ΕΝΤΥΠΟ ΥΛΙΚΟ.....	7
II. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ.....	7
6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ - ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ.....	8
Α' ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ.....	8
Β' ΛΟΙΠΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ - ΓΝΩΣΕΙΣ.....	8
7. ΤΕΧΝΙΚΗ - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ.....	8
8. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥΣ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΣΥΛΟΓΟΥΣ.....	9
9. ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ και ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ.....	9
10. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ, ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ.....	10

## 1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο	Στέφανος Κοζάνης
Όνομα πατέρα	Σάββας
Όνομ/μο μητέρας	Σταυρούλα Διαμαντίδη
Τόπος γέννησης	Αθήνα
Ημερομηνία γέννησης	26 Νοεμβρίου 1973
Οικογενειακή κατάσταση	Ανύπαντρος
Στρατιωτική θητεία	Υπηρέτησε δωδεκάμηνη (μειωμένη) θητεία στο Πολεμικό Ναυτικό, από 21/5/2002 έως 21/5/2003, σε πολεμικό πλοίο (Α/Γ ΧΙΟΣ).
Διεύθυνση κατοικίας	Αίαντος 53, 175 62 Παλαιό Φάληρο.
Τηλέφωνα επικοινωνίας	210-983-5063 (κατοικία), 697-271-5277 (κινητό τηλέφωνο), 210-772-2840 (εργαστήριο υδρολογίας - Ε.Μ.Π.).
Ηλεκτρονική διεύθυνση (E-Mail)	S.Kozanis@itia.ntua.gr
Προσωπική ιστοσελίδα	<a href="http://users.ntua.gr/soulman/">http://users.ntua.gr/soulman/</a>

## 2. ΠΡΟΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

Γενικό λύκειο	1991, αποφοίτησε από το ελληνογαλλικό σχολείο: «Λεόντειος Λύκειο Νέας Σμύρνης».
Γαλλική γλώσσα	Υψηλό επίπεδο ομιλίας και γραφής, κάτοχος διπλωμάτων: <i>Certificat I&amp;II, Sorbonne I (Certificat Pratique de Langue Française).</i>
Αγγλική γλώσσα	Προχωρημένο επίπεδο ομιλίας και γραφής, επιπέδου διπλώματος “Lower”.

## 3. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

### Α' ΣΠΟΥΔΕΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ

Εισαγωγή - Φοίτηση	1991, Σεπτέμβριος, εισήχθη στο Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών (Τ.Α.Τ.Μ.) του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου (Ε.Μ.Π.) με την διαδικασία των πανελληνίων εξετάσεων. Εξετάστηκε επιτυχώς σε 65 μαθήματα (61 ήταν απαραίτητα για να καταστεί διπλωματούχος).
Διακρίσεις	Θωμαΐδειο βραβείο (πρώτος μεταξύ των φοιτητών του τμήματος) τα ακαδημαϊκά έτη 1991-92, 1992-93 και 1994-95. Υποτροφία Νικολάου Κρητικού (καλύτερη επίδοση στα μαθήματα των μαθηματικών του α' έτους) το ακαδημαϊκό έτος 1991-92. Υποτροφία Ι.Κ.Υ. καλύτερης επίδοσης μεταξύ των φοιτητών του έτους τα ακαδημαϊκά έτη μεταξύ 1991-92 και 1994-95 και βραβείο επίδοσης για το ακαδημαϊκό έτος 1995-96.

Υποτροφίες από το Τεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδος (Τ.Ε.Ε.) τα ακαδημαϊκά έτη μεταξύ 1991-92 και 1994-95.

Βραβείο πρώτου αποφοίτου του Τμήματος Αγρ. Τοπογράφων Μηχανικών για το ακαδημαϊκό έτος 1995-96.

Διπλωματική εργασία -  
Αποφοίτηση

Διπλωματική εργασία στο Εργαστήριο Δομικής Μηχανικής του Τ.Α.Τ.Μ. με επιβλέπων καθηγητή τον τότε Επίκουρο Καθηγητή του Ε.Μ.Π., Μ.Γ. Σακελλαρίου. Θέμα εργασίας: «*Ανάπτυξη προγράμματος πεπερασμένων στοιχείων με εφαρμογές σε τρισδιάστατα προβλήματα μη γραμμικής συμπεριφοράς*». Η εργασία εξετάστηκε και βαθμολογήθηκε με 10 τον Ιούλιο του 1996.

1996, Ιούλιος, αποφοίτηση με βαθμό Διπλώματος 8,75. Πρώτος απόφοιτος του Τμήματος για το ακαδημαϊκό έτος 1995-96.

## **Β' ΣΠΟΥΔΕΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ**

### **I. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ (Μ.Δ.Ε.)**

Φοίτηση

2000, Οκτώβριος, έγινε αποδεκτός για παρακολούθηση του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) «*Σχεδιασμός και Κατασκευή Υπογείων Έργων*» του Ε.Μ.Π. των Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών και Μεταλλειολόγων Μηχανικών. Μεταξύ του Οκτωβρίου 2000 και Ιουνίου 2001, παρακολούθησε και εξετάστηκε επιτυχώς σε 14 μαθήματα.

Αποφοίτηση -  
Μεταπτυχιακή Εργασία

Εκπόνησε Μεταπτυχιακή Εργασία στο Εργαστήριο Δομικής Μηχανικής με επιβλέποντα Καθηγητή τον τότε Επίκουρο Καθηγητή του Ε.Μ.Π., Μ.Γ. Σακελλαρίου. Θέμα εργασίας: «*Η επιρροή της ανισοτροπίας της βραχομάζας στον σχεδιασμό υπογείων έργων, διερεύνηση με αριθμητικές μεθόδους*». Η εργασία εξετάστηκε τον Σεπτέμβριο του 2001 και βαθμολογήθηκε με 10. Βαθμός μεταπτυχιακού Διπλώματος: 8,48.

### **II. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ Ε.Μ.Π. (ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ)**

Αποδοχή - Θέμα -  
Τριμελής Επιτροπή

1996, αποδοχή ως Υποψήφιος Διδάκτορας από το Τμήμα Αγρ. Τοπογράφων Μηχανικών του Ε.Μ.Π. κατόπιν απονομής υποτροφίας από το *Ίδρυμα Ευγένιου Ευγενίδου*. Το Νοέμβριο του 1996 ορίζεται τριμελής συμβουλευτική επιτροπή που απαρτίζεται από τους τότε κκ. Επίκουρους Καθηγητές του Ε.Μ.Π. Μ.Γ. Σακελλαρίου (επιβλέπων καθηγητής) και Μ. Καββαδά και τον τότε τακτικό Καθηγητή του Ε.Μ.Π., Ε. Μαρκέτο. Ορίζεται το θέμα της Διδακτορικής Διατριβής ως: «*Διερεύνηση μη-γραμμικών προβλημάτων Γεωτεχνικής Μηχανικής με τη μέθοδο πεπερασμένων στοιχείων*». Το θέμα τροποποιήθηκε κατά την εκπόνηση της Διατριβής ως: «*Συμβολή στη μελέτη της Βραχομάζας, θεωρουμένης ως μέσου με μη γραμμική-ανισοτροπική συμπεριφορά, με τη μέθοδο των Πεπερασμένων Στοιχείων. Έμφαση στα Υπόγεια Έργα*».

Διακρίσεις

1996, υπότροφος του *Ίδρύματος Ευγένιου Ευγενίδου*. Χορήγηση ετήσιας υποτροφίας \$4.000.

1999-2000, υπότροφος του Ερευνητικού Πανεπιστημιακού Ινστιτούτου Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (Ε.Π.Ι.Σ.Ε.Υ.). Χορήγηση ετήσιας υποτροφίας δρχ.1.500.000 (€4.400).

Αναγόρευση 2002, Μάρτιος, υποστήριξε την Διδακτορική Διατριβή ενώπιον επταμελούς επιτροπής που απαρτιζόταν από τους: κκ. Τακτικούς Καθηγητές του Ε.Μ.Π., Π. Μαρίνο, Μ. Παπαδρακάκη και Β. Παπάζογλου, κκ. Αναπληρωτές Καθηγητές του Ε.Μ.Π., Μ. Καββαδά και Μ.Γ. Σακελλαρίου, κκ. Επίκουρους Καθηγητές του Ε.Μ.Π. Χ. Γιούνη και Μ. Καττή. Κατόπιν ομόφωνης - παμψηφεί έγκριση της Διατριβής, αναγορεύτηκε Διδάκτορας Μηχανικός του Ε.Μ.Π.

## 4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

### Α' ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Βραχομηχανική Ανισοτροπική συμπεριφορά βραχομάζας με θεώρηση ισοδύναμου ελαστικού, συνεχούς μέσου. Μη γραμμική (μετελαστική), ανισοτροπική συμπεριφορά της βραχομάζας με την κατάσταση κατάλληλων καταστατικών μοντέλων για συνεχές μέσο.

Υπολογιστική Μηχανική Μέθοδος Πεπερασμένων Στοιχείων, κατάρτιση αλγορίθμων για την επίλυση μη γραμμικών προβλημάτων. Διερεύνηση μεθόδων μετεπεξεργασίας και απεικόνισης. Συμβολή στην μεθοδολογία διαδραστικότητας μεταξύ της Μεθόδου Πεπερασμένων Στοιχείων και των Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών.

Γεωτεχνική Μηχανική Ανάλυση τάσεων και παραμορφώσεων υπογείων έργων (σήραγγες) και πρανών σε δύο και τρεις διαστάσεις. Υπολογιστική προσομοίωση κατάπτωσης βραχοτεμμαχίων.

### Β' ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

#### I. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1996 «*Ανάπτυξη προγράμματος Πεπερασμένων Στοιχείων με εφαρμογή σε τρισδιάστατα προβλήματα μη-γραμμικής συμπεριφοράς*», Διπλωματική Εργασία, Εργαστήριο Δομικής Μηχανικής & Σ.Τ.Ε., Τ.ΑΤ.Μ., Ε.Μ.Π.

2001 «*Η Επιρροή της ανισοτροπίας της βραχομάζας στον σχεδιασμό υπογείων έργων, διερεύνηση με αριθμητικές μεθόδους*», Μεταπτυχιακή Εργασία, ΔΠΜΣ «*Σχεδιασμός & Κατασκευή Υπογείων Έργων*», Εργαστήριο Δομικής Μηχανικής & Σ.Τ.Ε.

2002 «*Συμβολή στη μελέτη της Βραχομάζας, θεωρουμένης ως μέσου με μη γραμμική-ανισοτροπική συμπεριφορά, με τη μέθοδο των Πεπερασμένων Στοιχείων. Έμφαση στα Υπόγεια Έργα*», Διδακτορική Διατριβή, Ε.Μ.Π.

#### II. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗΣ

2004 S. Kozanis, M. Sakellariou, “*Coupling Geographical Information Systems with Finite Element Analysis*”, 1st International Conference “*From Scientific Computing to Computational Engineering*”.

#### III. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

1995 Μ.Γ. Σακελλαρίου, Σ. Κοζάνης και Σ. Γουλάκος, «*Το πρόβλημα των Καταπτώσεων Βραχοτεμμαχίων και η αντιμετώπισή του σε Συγκοινωνιακά Έργα*», 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οδοποιίας, Λάρισα, 4-7 Οκτ. 1995.

#### IV. ΑΛΛΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ - ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- 2004 «Συμβολή στη μελέτη της βραχομάζας, θεωρουμένης ως μέσου με μη γραμμική – ανισοτροπική συμπεριφορά, με τη μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων. Έμφαση στα υπόγεια έργα», Περίληψη της Διδακτορικής Διατριβής (18 σελίδες) στην ηλεκτρονική διμηνιαία έκδοση των Τεχνικών Χρονικών του ΤΕΕ. (2ο τεύχος 2004, Μάρτιος - Απρίλιος 2004).
- 2000 Μ.Γ. Σακελλαρίου, Σ. Κοζάνης, «Μερικά μη γραμμικά προβλήματα της εφαρμοσμένης μηχανικής, Εφαρμογή στη γεωτεχνική μηχανική», ανακοίνωση στο πρώτο συμπόσιο μη-γραμμικών προβλημάτων Ε.Μ.Π., 21-22 Ιανουαρίου 2000.

### 5. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

#### Α' ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Παροχή επικουρικού διδακτικού έργου μεταξύ 1996-2002 (Υποψ. Διδ.) στο Ε.Μ.Π. 1996-2002, διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων στο προπτυχιακό μάθημα του Τ.Α.Τ.Μ. «Εδαφομηχανική - Θεμελιώσεις». Παροχή διδακτικής βοήθειας κατά την διάρκεια των μαθημάτων.
- 1999-2002, παροχή διδακτικής βοήθειας στο προπτυχιακό μάθημα του Τ.Α.Τ.Μ. «Εισαγωγή στην Γεωτεχνική».
- Υποστήριξη διπλωματικών εργασιών φοιτητών του Τ.Α.Τ.Μ. καθώς και μεταπτυχιακών εργασιών φοιτητών του Δ.Π.Μ.Σ. «Σχεδιασμός και Κατασκευή Υπογείων Έργων».

#### Β' ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

##### I. ΕΝΤΥΠΟ ΥΛΙΚΟ

- 2004 Μ.Γ. Σακελλαρίου, Σ. Κοζάνης, *Εργαστηριακές Δοκιμές Εδαφομηχανικής*, Εργαστήριο Δομικής Μηχανικής, Σ.Α.Τ.Μ., Ε.Μ.Π. (47 σελίδες).
- 1999 Μ.Γ. Σακελλαρίου, Σ. Κοζάνης, *Υπόγεια Ροή, Στερεοποίηση*, Εργαστήριο Δομικής Μηχανικής, Τ.Α.Τ.Μ., Ε.Μ.Π. (28 σελίδες).

##### II. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

- 1997- Υπεύθυνος για τις Ιστοσελίδες του Εργαστηρίου Δομικής Μηχανικής: <http://www.survey.ntua.gr/main/labs/struct/>
- 2004 Κατασκευή του λογισμικού “*Stress-Transform*” για την μετατροπή των τάσεων στον χώρο.
- 2002-2003 Κατασκευή φύλων γεωτεχνικών υπολογισμών (Microsoft Excel).
- 2003 Κατασκευή του λογισμικού στερεογραφικής προβολής “*Stereographic projection*”.
- 2001-2002 Κατασκευή των λογισμικών: σχεδίασης κύκλων “*Mohr*” και προσομοίωσης καταπτώσεων βραχοτεμμαχίων “*Rockfall*”.
- 1998-2000 Συμμετοχή στην ομάδα ανάπτυξης εκπαιδευτικών ιστοσελίδων με περιεχόμενο πολυμέσων, υπό την επωνυμία *Geomecal*.

## 6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ - ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

### Α' ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

Γλώσσες προγραμματισμού	Γνώση γλωσσών δομημένου προγραμματισμού: C, Pascal, Fortran, Basic. Αντικειμενοστραφούς προγραμματισμού: C++, Object Pascal. Εξοικείωση προγραμματισμού σε περιβάλλοντα Microsoft Windows (Visual C++, Delphi, Visual Basic) καθώς και σε Unix. Γνώση scripting languages, shell programming. Ειδικός στον προγραμματισμό επιστημονικών εφαρμογών (scientific programming).
Λειτουργικά συστήματα, Εφαρμογές	Γνώση χρήσης και διαχείρισης Λειτουργικών συστημάτων τύπου Unix (όπως Linux, SGI, κλπ), και Microsoft Windows (όπως XP, 2k).  Εξοικείωση με τυπικές εφαρμογές γραφείου (επεξεργασία κειμένου, λογιστικά φύλλα, προγράμματα παρουσιάσεων), Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών, λογισμικό Μεθόδου Πεπερασμένων Στοιχείων, λογισμικό γεωτεχνικών υπολογισμών, επιστημονικό και μαθηματικό λογισμικό (όπως Matlab), ψηφιακή επεξεργασία εικόνας, ήχου και βίντεο, λογισμικό σχεδίασης, κ.α.
Διαχείριση δικτύων και εγκατάσταση υλικού	Διαχείριση και συντήρηση μικρών τοπικών δικτύων, υπηρεσιών www, ftp, dns κλπ. Γνώσεις εγκατάστασης υλικού και πλήρους συναρμολόγησης υπολογιστών.

### Β' ΛΟΙΠΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ - ΓΝΩΣΕΙΣ

Εργαστηριακές δοκιμές	Εκτέλεση δοκιμών αντοχής υλικών: θλίψη, εφελκυσμός κ.α. Εδαφομηχανική: εκτέλεση μονοαξονικής και τριαξονικής δοκιμής, δοκιμής υδατοπερατότητας, κοκκομετρική ανάλυση, όρια Atterberg κ.α.
Φωτογραφία	Χρήση αναλογικών φωτογραφικών μηχανών SLR σε εξωτερικό περιβάλλον και σε περιβάλλον studio. Εμφάνιση και εκτύπωση Α/Μ φωτογραφιών σε σκοτεινό θάλαμο. Ψηφιακή επεξεργασία φωτογραφιών/video.

## 7. ΤΕΧΝΙΚΗ - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

2003-	<p>Ερευνητής, μέλος της ερευνητικής ομάδας του Εργαστηρίου Υδρολογίας του Ε.Μ.Π. «ΙΤΙΑ» (Σχολή Πολιτικών Μηχανικών) με επιστημονικό υπεύθυνο τον Αν. Καθηγητή Δ. Κουτσογιάννη. Τομέας αποσχόλησης: Ανάπτυξη λογισμικού εφαρμογών διαχείρισης υδατικών πόρων. Συμμετοχή στα έργα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2003-2004, «Εκσυγχρονισμός της εποπτείας και διαχείρισης του συστήματος των υδατικών πόρων ύδρευσης της Αθήνας» με χρηματοδότηση της ΕΥΔΑΠ.</li> <li>• 2004-, «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Συστημάτων με Σύζευξη με Εξελιγμένο Υπολογιστικό Σύστημα (ΟΔΥΣΣΕΥΣ)» με χρηματοδότηση της ΓΓΕΤ.</li> </ul>
2002	Απόκτηση Πτυχίου Μελετητή ΥΠΕΧΩΔΕ – ΓΓΔΕ κατηγορίας 10 (Μελέτες Συγκοινωνιακών Έργων) τάξης Α και Πτυχίου Μελετητή κατηγορίας 21 (Γεωτεχνικές Μελέτες και Έρευνες) τάξης Α.



- 2001-2003 Συνεργασία με τις μελετητικές εταιρείες; «*Εδαφομηχανική ΑΤΕ*» και «*Εδαφομηχανική - Ερευνητική ΑΤΕ*». Συμμετοχή σε τμήματα γεωτεχνικών μελετών της Εγνατίας Οδού ΑΕ. Συγγραφή εξειδικευμένου λογισμικού γεωτεχνικών εφαρμογών.
- 1999-2000 Συνεργασία με την μελετητική εταιρεία: «*Όμικρον Κάπα Μελετητική*». Συμμετοχή σε τμήματα γεωτεχνικών μελετών της *Εγνατίας Οδού ΑΕ*.
- 1995 Γεωδαιτικές και γεωφυσικές μετρήσεις με G.P.S. στην περιοχή της Νότιας Στερεάς και βόρειας Πελοποννήσου για λογαριασμό της Γεωδαιτικής και Γεωφυσικής Επιτροπής του Κράτους (Γ.Γ.Ε.Κ.) (στα πλαίσια καλοκαιρινών ασκήσεων 8ου εξαμήνου του Τ.Α.Τ.Μ.).

## 8. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥΣ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ

- 2000- Μέλος του *Τεχνικού Επιμελητηρίου της Ελλάδας* καθώς και του *Πανελληνίου Συλλόγου Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών*.

## 9. ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ και ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Σπουδές
- 1988, διεθνές Δίπλωμα Αρμονίου “*Electone Grade 6*” της *Yamaha Music Foundation* κατόπιν σπουδής στην Σχολή Φ. Νάκα (κατόπιν Ωδείο Φ. Νάκα) μεταξύ 1985-1988. Διάκριση το 1985 (πρώτος μετά επαίνου) σε πανελλήνιο διαγωνισμό.
- 1997, Δίπλωμα Πιάνου με «*Άριστα παμπηφεί και α' βραβείο*» στην τάξη πιάνου του Α. Τρικούπη, ωδείο Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου κατόπιν πενταετούς φοίτησης (κατάταξη στην τάξη της ανωτέρας το 1993).
- 2004, Πτυχίο Αρμονίας στην τάξη ανωτέρων θεωρητικών του Β. Μακρίδη, ωδείο Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου.
- Γνωρίζει εμπειρικά την εκτέλεση μουσικών οργάνων όπως κιθάρα, βιολί, και παραδοσιακά μουσικά όργανα. Αν και οι κύριες σπουδές του επικεντρώνονται στην δυτικοευρωπαϊκή μουσική («*κλασσική μουσική*») είναι ικανός σε διαφορετικά είδη μουσικής όπως jazz και ελληνική λαϊκή μουσική.
- Δραστηριότητες
- Από το 1992 μέχρι το 2004 ενεργό μέλος του Μουσικού Τμήματος Ε.Μ.Π. Έχει συμμετάσχει στην χορωδία Ε.Μ.Π., στην προετοιμασία και συνοδεία της χορωδίας στο σύνολο των εμφανίσεων της χορωδίας σε εκδηλώσεις στο ίδρυμα ή σε αίθουσες συναυλιών της Αθήνας και άλλων Ελληνικών πόλεων.
- Ως πιανίστας έχει δώσει 2 προσωπικά ρεσιτάλ (1997) και έχει εμφανιστεί σε πλήθος μουσικών εκδηλώσεων, ενάρξεων συνεδρίων στην Αθήνα καθώς και σε άλλες Ελληνικές πόλεις (Αλεξανδρούπολη, Δελφούς), στην έναρξη της Διεθνούς Ολυμπιάδας Χημείας του 2003 στην Αθήνα κ.α. Έχει πραγματοποιήσει εμφανίσεις με τον διεθνή φήμης βαθύφωνο Βασίλη Κωστόπουλο στο πλαίσιο κοινών καλλιτεχνικών ενδιαφερόντων και φιλίας μεταξύ των. Εμφανίσεις σε μουσικά σχήματα λαϊκής και σύγχρονης μουσικής.
- Συνεργασίες
- Χορωδία Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου, Χορωδία και Μαντολινάτα “*Attica*”, βαθύφωνος Βασίλης Κωστόπουλος, jazz quartet “*subconscious*”.

## 10. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ, ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Κατασκευαστικές και επισκευαστικές δεξιότητες - εμπειρικές γνώσεις	<p>Βασικές γνώσεις και πείρα στην κατασκευή και επισκευή ηλεκτρονικών κατασκευών - τυπωμένων κυκλωμάτων κ.α.</p> <p>Βασικές γνώσεις μηχανολογίας και λειτουργίας κινητήρων. Πείρα σε απλές επισκευές μηχανολογικού εξοπλισμού και οχημάτων. Γενικότερη ευχέρεια στην χρήση μηχανολογικών εργαλείων και στον σχεδιασμό πρωτότυπων κατασκευών.</p>
Αξιοποίηση ελεύθερου χρόνου	<p>Μουσική (εκτέλεση μουσικών οργάνων - σύνθεση), ερασιτεχνική αστρονομία (παρατηρησιακή αστρονομία - ανάπτυξη λογισμικού), καλλιτεχνική φωτογραφία.</p> <p>Γενική ενασχόληση με την πληροφορική, παρακολούθηση εξελίξεων στο υλικό και το λογισμικό των υπολογιστικών συστημάτων, περιήγηση σε ιστοσελίδες του διαδικτύου, κατασκευή και συντήρηση ιστοσελίδων, συμμετοχή σε εθελοντικά έργα του διαδικτύου όπως η ηλεκτρονική εγκυκλοπαίδεια “wikipedia”.</p> <p>Ιστιοπλοΐα ανοικτής θαλάσσης. (κάτοχος διπλώματος).</p> <p>Ανάγνωση συγγραμμάτων τεχνολογικού ενδιαφέροντος, ανάγνωση βιβλίων λογοτεχνικού περιεχομένου, κινηματογράφος, παρακολούθηση αξιόλογων μουσικών εκδηλώσεων, πεζοπορία, αθλητισμός (ποδηλασία).</p>