

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΤΟΥ**

ΙΩΑΝΝΗ Γ. ΧΟΥΛΙΑΡΑ

ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΤΕΙ ΛΑΡΙΣΑΣ

ΛΑΡΙΣΑ 2014

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A. ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	1
B. ΣΠΟΥΔΕΣ	1
Γ. ΠΕΔΙΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ	1
Δ. ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ	2
Ε. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	3
ΣΤ. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	4
ΣΤ1. Υπεύθυνος ερευνητικών προγραμμάτων	4
ΣΤ2. Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα	5
ΣΤ3. Γεωτεχνικές έρευνες - μελέτες	5
Ζ. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	6
Ζ1. Διοίκηση στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος	6
Ζ2. Διοίκηση στο Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων	6
Η. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	7
Η1. Διδασκαλία στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	7
Η2. Διδασκαλία στο ΤΕΙ Λάρισας	7
Η3. Εισηγήσεις σε σεμινάρια	7
Η4. Συμμετοχή σε προγράμματα κατάρτισης	8
Θ. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ	8
Θ1. Μεταπτυχιακές διατριβές	8
Θ2. Βιβλία	8
Θ3. Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κρίση	8

Θ4. Επιστημονικές ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κρίση	9
Θ5. Διδακτικές Σημειώσεις	10
I. ΛΟΙΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	11
I1. Υπεύθυνος προγραμμάτων ΕΠΕΑΕΚ	11
I2. Συμμετοχή σε προγράμματα ΕΠΕΑΕΚ	12
I3. Συμμετοχή σε μελέτες σκοπιμότητας και εφαρμογής	12
I4. Συνεργασία με επιστημονικά ιδρύματα	13
I5. Συμμετοχή σε επιστημονικές οργανώσεις	14
I6. Οργάνωση εργαστηρίων του Τμήματος Δασοπονίας	14
I7. Διαμόρφωση της ύλης μαθημάτων και ανάπτυξη εκπαιδευτικού και εργαστηριακού υλικού	15
I8. Επίπεδο γνώσης ξένων γλωσσών	16
I9. Εμπειρία στη χρήση υπολογιστών	16
K. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ	17
K1. Αναγνώριση της χρησιμότητας ερευνητικού προγράμματος	17
K2. Αναγνώριση της εκπόνησης μελετών και επιβλέψεων έργων στο ΤΕΙ Λάρισας	17
K3. Χρήση του εφαρμοσμένου έργου στην παραγωγή	17

A. ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Ιωάννης Χουλιάρας
Πατρώνυμο: Γεώργιος
Ημερομηνία γέννησης: 10-11-1956
Τόπος γέννησης: Βρυσιά - Φαρσάλων - Λαρίσης
Οικογενειακή κατάσταση: Παντρεμένος και πατέρας δύο παιδιών
Διεύθυνση κατοικίας: Αγ. Ραφαήλ 7, 43100 Καρδίτσα
Τηλέφωνο εργασίας: 2410684533
E-mail: xouliar@teilar.gr
Ξένες γλώσσες: Αγγλικά

B. ΣΠΟΥΔΕΣ

ΕΤΟΣ	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ	ΤΙΤΛΟΣ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ
1980	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Δίπλωμα	Πολιτικού Μηχανικού
1982	Πανεπιστήμιο ASTON στο Birmingham	Πτυχίο Master	Διοίκηση κατασκευών και Οικονομικά
2000	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Διδακτορικό	Εδαφομηχανική

Γ. ΠΕΔΙΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ

- Εδαφομηχανική,
- Διαχείριση Τεχνικών Έργων,
- Διάβρωση του Εδάφους,
- Περιβαλλοντική Μηχανική,
- Οπλισμένο Σκυρόδεμα,
- Μηχανική.

Α. ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Γεννήθηκα στα Βρυσιά - Φαρσάλων - Λαρίσης στις 10 Νοεμβρίου 1956 και τελείωσα τις γυμνασιακές μου σπουδές στο εξατάξιο Γυμνάσιο Αρρένων Φαρσάλων τον Ιούνιο του 1974 με βαθμό Άριστα (18^{6/12}).

Από τον Οκτώβριο του 1974 μέχρι τον Ιούνιο του 1980 φοίτησα στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης. Τα έτη σπουδών είναι πέντε, αλλά κατά το ακαδημαϊκό έτος 1977-78 η Πολυτεχνική Σχολή του Δ.Π.Θ. δεν λειτούργησε. Τον Ιούνιο του 1980 απεφοίτησα με βαθμό Καλώς (7.09) και ταυτόχρονα πήρα και τη σχετική άδεια ασκήσεως του επαγγέλματος.

Από τον Δεκέμβριο του 1980 μέχρι και τον Αύγουστο του 1981 προσλήφθηκα ως Επιστημονικός Συνεργάτης στο Εργαστήριο Δομικών Μηχανών και Οργάνωσης Εργοταξίων της Πολυτεχνικής Σχολής του Δ.Π.Θ., όπου και ασχολήθηκα με διδακτικό και ερευνητικό έργο. Από τη θέση αυτή παραιτήθηκα για να συνεχίσω μεταπτυχιακές σπουδές στο εξωτερικό. Επίσης, από τη λήψη του διπλώματος άρχισα να ασκώ το επάγγελμα του Πολιτικού Μηχανικού στην περιοχή της Ξάνθης.

Από τον Οκτώβριο του 1981 μέχρι τον Ιούνιο του 1982 έκανα μεταπτυχιακές σπουδές στο Πανεπιστήμιο του ASTON στο Birmingham της Αγγλίας από όπου πήρα πτυχίο Master στη Διαχείριση Κατασκευών και την Οικονομία.

Από τον Φεβρουάριο του 1983 μέχρι τον Ιούνιο του 1985 υπηρέτησα την Στρατιωτική μου θητεία ως Δόκιμος Έφεδρος Αξιωματικός του Μηχανικού. Παράλληλα, από τον Σεπτέμβριο του 1982 μέχρι τον Σεπτέμβριο του 1985 συνεργάστηκα στην εκπόνηση μελετών οικοδομικών έργων με το τεχνικό γραφείο του Αγρονόμου - Τοπογράφου Μηχανικού Ν. Καρακίτσιου στα Φάρσαλα.

Από τον Οκτώβριο του 1985 μέχρι τον Μάιο του 1989 εργαζόμουν ως έκτακτος Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Δασοπονίας του Παραρτήματος Καρδίτσας του Τ.Ε.Ι. Λάρισας, όπου δίδασκα τα μαθήματα της Εδαφομηχανικής, της Μηχανικής, και του Σκυροδέματος. Παράλληλα, εργαζόμουν με έδρα τα Φάρσαλα ως μελετητής ιδιωτικών οικοδομικών έργων, και ως κατασκευαστής δημοσίων έργων οδοποιίας, οικοδομικών και υδραυλικών.

Τον Μάιο του 1989 διορίστηκα μόνιμος Καθηγητής Εφαρμογών με γνωστικό αντικείμενο την Εδαφομηχανική στο Τμήμα Δασοπονίας του Παραρτήματος Καρδίτσας του Τ.Ε.Ι. Λάρισας (ΦΕΚ 83/12-5-1989). Ανέλαβα τη διδασκαλία των μαθημάτων της Εδαφομηχανικής, της Μηχανικής, και του Σκυροδέματος.

Τον Μάρτιο του 1992 εξελίχθηκα στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή στο ίδιο Τμήμα σύμφωνα με την βεβαίωση ΥΕΕ του ΥΠΕΠΘ 2199/3-3-1992.

Τον Νοέμβριο του 2000 πήρα διδακτορικό δίπλωμα από τον Τομέα Γεωτεχνικής Μηχανικής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. με θέμα: “Υδραυλική διάβρωση. Μελέτη της Διαβρωσιμότητας των Συνεκτικών Γεωυλικών”.

Τον Ιούλιο του 2002 εξελίχθηκα στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή στο ίδιο Τμήμα σύμφωνα με την Πράξη του Προέδρου του ΤΕΙ/Λ αρ. 4206/11-6-2002, που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ αρ. 142/2-7-2002 τ.ΝΠΔΔ.

Τον Αύγουστο του 2006 εξελίχθηκα στη βαθμίδα του Καθηγητή στο ίδιο Τμήμα σύμφωνα με το ΦΕΚ αρ. 255/29-8-2006 τ. ΝΠΔΔ.

Τον Ιούλιο του 2014 μετακινήθηκα στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ Θεσσαλίας στη Λάρισα σύμφωνα με το ΦΕΚ αρ. 937/22-7-2014 τ. ΝΠΔΔ. Στη θέση αυτή βρίσκομαι μέχρι σήμερα.

Ε. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Η επαγγελματική μου δραστηριότητα περιλαμβάνει της ακόλουθες κατά περιόδους και ασχολίες:

Από τον Νοέμβριο του 1980 μέχρι και τον Σεπτέμβριο του 1981 άσκησα το επάγγελμα του Πολιτικού Μηχανικού στην περιοχή της Ξάνθης και ασχολήθηκα με τη μελέτη ιδιωτικών κτιριακών έργων και την έκδοση οικοδομικών αδειών.

Από τον Σεπτέμβριο του 1982 μέχρι τον Σεπτέμβριο του 1985 συνεργάστηκα στην εκπόνηση μελετών οικοδομικών έργων με το τεχνικό γραφείο του Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού Ν. Καρακίτσιου στα Φάρσαλα. Παράλληλα, από τον Αύγουστο 1984 έως τον Απρίλιο 1985, ως Δόκιμος Έφεδρος Αξιωματικός, ασχολήθηκα με τη σύνταξη και τον έλεγχο μελετών, την παρακολούθηση στρατιωτικών έργων και τη διεκπεραίωση θεμάτων σχετικών με την εκτέλεση τεχνικών έργων.

Από τον Οκτώβριο του 1985 μέχρι τον Μάιο του 1989 διατήρησα τεχνικό γραφείο με έδρα τα Φάρσαλα και εργάστηκα ως μελετητής ιδιωτικών οικοδομικών έργων, καθώς και ως κατασκευαστής δημοσίων έργων οδοποιίας, οικοδομικών, υδραυλικών, λιμενικών και βιομηχανικών – ενεργειακών. Μεταξύ των έργων που κατασκεύασα, ως εργολήπτης δημοσίων έργων περιλαμβάνονται και τα ακόλουθα:

1. “Κατασκευή τεχνικών έργων απορροής βρόχινων νερών” κοινότητας Βρυσιών Νομού Λάρισας
2. “Εσωτερική οδοποιία” κοινότητας Αχιλλείου Νομού Λάρισας
3. “Προμήθεια και τοποθέτηση υδρομετρητών” κοινότητας Βρυσιών Νομού Λάρισας
4. “Τσιμεντόστρωση κοινοτικών δρόμων” κοινότητας Πουρναρίου Νομού Φθιώτιδας
5. “Τοποθέτηση πλέγματος περίφραξης κοινοτικού Γυμναστηρίου” κοινότητας Κατωχωρίου Νομού Λάρισας
6. “Τσιμεντόστρωση κοινοτικών δρόμων (Β΄ φάση)” κοινότητας Πουρναρίου Νομού Φθιώτιδας
7. “Συντήρηση κοινοτικών δρόμων” κοινότητας Βρυσιών Νομού Λάρισας
8. “Κατασκευή δεξαμενής ύδρευσης από πηγές Πλατάνια κοινότητας Αχιλλείου από πηγές Σκοπιάς” Νομού Λάρισας
9. “Συντήρηση εγκαταστάσεων και περίφραξη στο κοινοτικό γυμναστήριο” κοινότητας Πουρναρίου Νομού Φθιώτιδας
10. “Κατασκευή πλατείας Ρήγα Φεραίου” κοινότητας Αχιλλείου Νομού Λάρισας.

Από τον Ιανουάριο 1994 μέχρι σήμερα με τις υπ’ αριθμ. 528/27-1-1994 και 6791/19-9-1994 αποφάσεις του Προέδρου του ΤΕΙ Λάρισας ανέλαβα την επίβλεψη των τεχνικών έργων που βρίσκονται σε εξέλιξη για την ολοκλήρωση των εγκαταστάσεων του Τμήματος και των εργασιών συντήρησης του κτιρίου, καθώς και την εκπόνηση μελετών που έχουν σκοπό την κατα-

σκευή τεχνικών έργων του Τμήματος Δασοπονίας. Στο πλαίσιο αυτών των καθηκόντων ασχολήθηκα με τα ακόλουθα έργα:

1. Επιχωμάτωση του περιβάλλοντος χώρου του Παραρτήματος Καρδίτσας.
2. Τοποθέτηση ψευδοροφής στα γραφεία διοίκησης του Τμήματος Δασοπονίας.
3. Διαμόρφωση και περίφραξη του χώρου πρακτικής άσκησης Καρίτσας Λάρισας.
4. Ελαιοχρωματισμοί θυρών του κτιρίου του Τμήματος Δασοπονίας.
5. Τοποθέτηση κιγκλιδωμάτων των παραθύρων του κτιρίου του Τμήματος.
6. Επισκευή διαρροής του κεντρικού αγωγού ύδρευσης του Τμήματος.
7. Εργασίες συντήρησης του κτιρίου και των εγκαταστάσεων του Τμήματος.

Παράλληλα, για την κάλυψη των αναγκών του νεοϊδρυθέντος Τμήματος Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου στο Παράρτημα Καρδίτσας, από τον Οκτώβριο 1999 μέχρι τον Νοέμβριο 2002 είχα εκπονήσει τη μελέτη (χωρίς αμοιβή) και είχα αναλάβει την επίβλεψη για το Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου των ακολούθων έργων:

1. Διαμόρφωση χώρων των εργαστηρίων Σχεδιασμού Επίπλων με Υπολογιστές και Κατασκευής Επίπλων προϋπολογισμού 5.000.000 δραχμών.
2. Νέο Κτίριο Εργαστηρίων Τμήματος Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου προϋπολογισμού 230.000.000 δραχμών.

Επίσης, για την κάλυψη των αναγκών κτιριακής υποδομής του Παραρτήματος Καρδίτσας του ΤΕΙ Λάρισας, από τον Οκτώβριο του 2002 μέχρι τον Ιούνιο 2005 συμμετείχα στην εκπόνηση των μελετών των ακολούθων έργων, για τα οποία με αποφάσεις του Προέδρου του ΤΕΙ/Λ ορίστηκα υπεύθυνος και συντάκτης των τεχνικών δελτίων:

1. Κτίριο Εργαστηρίων και Αιθουσών ΤΕΙ Λάρισας, προϋπολογισμού €1.185.000.
2. Νέο Κτίριο Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου (ΤΕΙ Λάρισας), προϋπολογισμού € 2.836.700.

Τον Μάιο 2005 ορίστηκα πραγματογνώμων μηχανικός από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος για τη μελέτη του οικοδομικού σκελετού κτιρίου και τη σύνταξη έκθεσης πραγματογνωμοσύνης.

Επίσης τον Οκτώβριο 2005 ορίστηκα πραγματογνώμων μηχανικός από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος για τη μελέτη τοίχου αντιστήριξης και τη σύνταξη έκθεσης πραγματογνωμοσύνης.

Το 2008 εκπόνησα τη μελέτη και ανέλαβα την επίβλεψη του έργου «Ολοκλήρωση της ανακατασκευής του κτιρίου του Τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων», προϋπολογισμού €270.000. Το έργο ολοκληρώθηκε το 2012.

ΣΤ. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΣΤ1. Υπεύθυνος ερευνητικών προγραμμάτων

1. Από τον Ιανουάριο 1999 μέχρι τον Δεκέμβριο 2003 ήμουν ο επιστημονικός υπεύθυνος πενταετούς ερευνητικού προγράμματος της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Λάρισας με θέμα «**Μελέτη της επιφανειακής αντοχής των εδαφών για την προστασία τους από την υποβάθμιση**», το οποίο εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ.

540/25-2-1999 απόφαση του Συμβουλίου του ΤΕΙ Λάρισας. Το ερευνητικό πρόγραμμα πραγματοποιήθηκε στο εργαστήριο Εδαφομηχανικής του Τμήματος Δασοπονίας και σκοπός του ήταν η πραγματοποίηση μιας κατά το δυνατόν ολοκληρωμένης έρευνας των παραγόντων που επηρεάζουν την επιφανειακή διατμητική αντοχή των εδαφών και των μεθόδων μέτρησης αυτής για την προστασία των φυσικών και τεχνητών πρανών από την υποβάθμιση. Στο πλαίσιο αυτού του προγράμματος δημοσίευσα τις εργασίες Θ2.4., Θ2.5., Θ2.6., Θ2.7. και Θ2.10.

2. Από τον Ιανουάριο 2004 μέχρι το Δεκέμβριο 2006 ήμουν ο επιστημονικός υπεύθυνος τριετούς ερευνητικού προγράμματος της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Λάρισας με θέμα **“Μελέτη των γεωτεχνικών ιδιοτήτων ιλύος βιολογικού καθαρισμού”**, το οποίο εγκρίθηκε από την επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Λάρισας.
3. Από τον Μάιο 2004 μέχρι το Αύγουστο 2006 ήμουν υπεύθυνος του υποέργου ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ του ΕΠΕΑΕΚ II με τίτλο **“Προσδιορισμός του χειμαρρικού περιβάλλοντος και έρευνα της διάβρωσης της λεκάνης απορροής της λίμνης Ταυρωπού (Πλαστήρα) για την προστασία της από την υποβάθμιση”**. Το υποέργο είχε προϋπολογισμό € 48.187.

ΣΤ2. Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

1. Από τον Ιανουάριο 2002 μέχρι τον Μάιο 2004 συμμετείχα ως επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό πρόγραμμα του ΤΕΙ Λάρισας με τίτλο: **“Καθορισμός ενεργειών προσαρμογής μονάδων ξύλου επίπλου στα δεδομένα της ευρωπαϊκής αγοράς”** του εργαστηρίου Τεχνολογίας Ξύλου του Τμήματος Δασοπονίας, συντονιστής του οποίου ήταν ο κ. Ι. Κακαράς, Καθηγητής, Δασολόγος.
2. Από τον Μάιο 2004 μέχρι τον Αύγουστο 2006 συμμετείχα στο ερευνητικό υποέργο ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ του ΕΠΕΑΕΚ II με τίτλο **“Αποκατάσταση διαταραγμένων επιφανειών από μεταλλευτική δραστηριότητα με τη χρησιμοποίηση ιλύος βιολογικού καθαρισμού”**, στο οποίο επιστημονικός υπεύθυνος είναι ο κ. Β. Τάντος, Εδαφολόγος, Αναπληρωτής Καθηγητής του ΤΕΙ Λάρισας. Το πρόγραμμα είχε προϋπολογισμό € 149.973.
3. Από τον Ιανουάριο 2005 μέχρι το Δεκέμβριο 2006 συμμετείχα στο ερευνητικό υποέργο ‘Περιβάλλον - Πυθαγόρας II – Ενίσχυση Ερευνητικών ομάδων στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας’ του ΕΠΕΑΕΚ II με τίτλο **“Η επίδραση της κατασκευής φραγμάτων στην κεντρική κοίτη του χειμαρρικού ρεύματος «Γεραμπίνη» Ζαγοράς στη στερεομεταφορά και στο υδρόβιο οικοσύστημα της ζώνης εκβολής του”**, στο οποίο επιστημονικός υπεύθυνος είναι ο κ. Μ. Σαουντζής, Λέκτορας του Τμήματος Ζωικής παραγωγής και Υδάτινου Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Το πρόγραμμα είχε προϋπολογισμό € 57.000.

ΣΤ3. Γεωτεχνικές έρευνες - μελέτες

Στο πλαίσιο της παροχής υπηρεσιών και επιστημονικών συμβουλών του εργαστηρίου Εδαφομηχανικής του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος εκπόνησα τις ακόλουθες γεωτεχνικές έρευνες - μελέτες:

1. Μάρτιος 2002. **“Κατασκευή ιδιωτικής οικοδομής ιδιοκτησίας Δ. Μπουγουλιά και Χ. Φιλίππου επί της οδού Πατρόκλου 24, στην Καρδίτσα”**.

2. Απρίλιος 2004. “Νέο κτίριο Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου (ΤΕΙ Λάρισας) επί της οδού Β. Γρίβα, στην Καρδίτσα”.

Z. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Z1. Διοίκηση στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος

Κατά τη διάρκεια της θητείας μου στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΤΕΙ Λάρισας ανέλαβα τη διοίκηση του Α΄ Τομέα Μαθημάτων για 10 ακαδημαϊκά έτη και τη διοίκηση του Τμήματος ως Αναπληρωτής Προϊστάμενος για 3 έτη και ως Προϊστάμενος για 2 έτη. Επίσης, με το πρακτικό 4/5-7-2001 του Συμβουλίου του ΤΕΙ Λάρισας ορίστηκα Πρόεδρος της εφορίας των Σπουδαστικών Εστιών του Παραρτήματος Καρδίτσας για τη διετία 2001 - 2003. Αναλυτικότερα η άσκηση διοίκησης στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος φαίνεται στον Πίνακα Ζ1.

Πίνακας Ζ1 Διοικητικό έργο στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ	ΘΕΣΗ
1990 - 1991	Υπεύθυνος της Α΄ Ομάδας Μαθημάτων
1991 - 1992	Υπεύθυνος της Α΄ Ομάδας Μαθημάτων
1998 - 1999	Υπεύθυνος της Α΄ Ομάδας Μαθημάτων
1999 - 2000	Υπεύθυνος της Α΄ Ομάδας Μαθημάτων
2000 - 2001	Υπεύθυνος της Α΄ Ομάδας Μαθημάτων
2000 - 2001	Αναπληρωτής Προϊστάμενος Τμήματος & Υπεύθυνος Α΄ ΟΜ
2001 - 2002	Υπεύθυνος του Α΄ Τομέα Μαθημάτων
2001 - 2002	Πρόεδρος της Εφορίας Σπουδαστικών Εστιών
2002 - 2003	Πρόεδρος της Εφορίας Σπουδαστικών Εστιών
2003 - 2004	Υπεύθυνος του Α΄ Τομέα Μαθημάτων
2008 - 2009	Αναπληρωτής Προϊστάμενος Τμήματος & Υπεύθυνος Α΄ ΤΜ
2009 - 2010	Αναπληρωτής Προϊστάμενος Τμήματος & Υπεύθυνος Α΄ ΤΜ
2010 - 2011	Προϊστάμενος του Τμήματος
2011 - 2012	Προϊστάμενος του Τμήματος
2012 - 2013	Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος

Z2. Διοίκηση στο Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων

Στο πλαίσιο στήριξης της ανάπτυξης του Παραρτήματος Καρδίτσας, με τα υπ' αριθ. 184/14-12-2004 και 197/31-03-2005 πρακτικά του Συμβουλίου του ΤΕΙ/Λ ορίστηκα υπεύθυνος και Προϊστάμενος, αντίστοιχα, του Τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων, όπως φαίνεται αναλυτικότερα στον Πίνακα Ζ2.

Πίνακας Ζ2 Διοικητικό έργο στο Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ	ΘΕΣΗ
2004 - 2005	Υπεύθυνος του Τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων
2005 - 2006	Προϊστάμενος του Τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων
2006 - 2007	Προϊστάμενος του Τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων
2007 - 2008	Προϊστάμενος του Τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων

H. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

H1. Διδασκαλία στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Από το Δεκέμβριο 1980 μέχρι τον Αύγουστο 1981 υπηρέτησα ως Επιστημονικός Συνεργάτης στην τακτική έδρα Δομικών Μηχανών και Οργάνωσης Εργοταξίων της Πολυτεχνικής Σχολής με διδακτικά και ερευνητικά καθήκοντα.

H2. Διδασκαλία στο ΤΕΙ Λάρισας

Από τον Σεπτέμβριο 1985 μέχρι σήμερα διδάσκω τη θεωρία και τα εργαστήρια των παρακάτω μαθημάτων του Τμήματος Δασοπονίας του Παραρτήματος Καρδίτσας του Τ.Ε.Ι. Λάρισας:

- (α) Εδαφομηχανική
- (β) Μηχανική
- (γ) Στοιχεία Σκυροδέματος.

Από τον Σεπτέμβριο 1999 μέχρι τον Σεπτέμβριο 2004 δίδαξα τη θεωρία και τα εργαστήρια ενός μαθήματος του Τμήματος Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου του Παραρτήματος Καρδίτσας του Τ.Ε.Ι. Λάρισας:

- (α) Στοιχεία Μηχανών.

Από τον Σεπτέμβριο 2003 ανέλαβα τη διδασκαλία ενός νέου μαθήματος του Τμήματος Δασοπονίας του Παραρτήματος Καρδίτσας του Τ.Ε.Ι. Λάρισας:

- (α) Στοιχεία Περιβαλλοντικής Μηχανικής.

Από τον Σεπτέμβριο 2005 μέχρι τον Σεπτέμβριο 2008 δίδαξα ένα νέο προαιρετικό μάθημα του Παραρτήματος Καρδίτσας του Τ.Ε.Ι. Λάρισας:

- (α) Σύνταξη και Παρουσίαση Τεχνικού Κειμένου.

H3. Εισηγήσεις σε σεμινάρια

Τον Νοέμβριο 1982 στα πλαίσια της ιδιότητάς μου ως Επιστημονικού Συνεργάτη στο Δ.Π.Θ., συμμετείχα ως εισηγητής σεμιναρίου με θέμα «**Μελέτη Εργασίας**» στο Πρόγραμμα Εκπαίδευσης Εργοδηγών στην Οργάνωση Παραγωγής, το οποίο οργάνωσε το Ελληνικό Κέντρο Παραγωγικότητας (ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ.) στην Καβάλα.

H4. Συμμετοχή σε προγράμματα κατάρτισης

- Κατά το σχολικό έτος 1987 – 1988 δίδαξα σε καθηγητές λυκείου στη Σχολή Επιμόρφωσης Λειτουργών Μέσης Εκπαίδευσης (ΣΕΛΜΕ) Λάρισας το μάθημα “**Πιθανότητες και Στατιστική**”.
- Από το Σεπτέμβριο μέχρι το Δεκέμβριο του 1993 συμμετείχα ως εισηγητής στο πρόγραμμα επαγγελματικής κατάρτισης αποφοίτων Τ.Ε.Ι. με τίτλο: «**Ανόρθωση υποβαθμισμένων Οικοσυστημάτων. Αναγωγές - Ενρητινώσεις - Αναδασώσεις - Φυτείες - Αστικό και περιαστικό πράσινο**». Το πρόγραμμα αυτό οργάνωσε το Τ.Ε.Ι. Λάρισας στην Καρδίτσα. Τα θέματα των εισηγήσεών μου ήταν: Μελέτες και κατασκευές δασοτεχνικών έργων, Ευστάθεια των πρανών και Προστασία του φυσικού περιβάλλοντος από τη διάβρωση.
- Από τον Απρίλιο 2002 εντάχθηκα από το Εθνικό Κέντρο Πιστοποίησης Δομών (ΕΚΕΠΙΣ) στο **Μητρώο Εκπαιδευτών Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης** ως Εκπαιδευτής θεωρητικού και πρακτικού μέρους στην κατηγορία Πολιτικών Μηχανικών (Αρ. Μητρώου.: 403377).
- Από τον Νοέμβριο 2007 εντάχθηκα από το Εθνικό Κέντρο Πιστοποίησης Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΚΕΠΙΣ) στο **Μητρώο Πιστοποιημένων Εκπαιδευτών Ενηλίκων** ως Εκπαιδευτής θεωρητικού και πρακτικού μέρους στην κατηγορία 2220 Πολιτικών Μηχανικών (Αρ. Μητρώου.: ΕΒ03377).

Θ. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

Θ1. Μεταπτυχιακές διατριβές

1. **Chouliaras I.** (1982). “Optimal capacity expansion of a rolling stock maintenance department”, Dissertation, The University of ASTON in Birmingham, 141 pages.
2. **Χουλιάρης Ι.,** (2000). “Υδραυλική διάβρωση. Μελέτη της διαβρωσιμότητας των συνεκτικών γεωυλικών”, Διδακτορική διατριβή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Σελίδες 340.

Θ2. Βιβλία

Χουλιάρης Ι. (2003). **Κατασκευές Οπλισμένου Σκυροδέματος: Σύμφωνα με τον ΕΚΟΣ 2000**, εκδόσεις Παπασωτηρίου, Αθήνα. Το βιβλίο περιλαμβάνει τη θεωρία, τους απαραίτητους πίνακες και αντιπροσωπευτικές εφαρμογές. Το βιβλίο αυτό γράφτηκε ώστε να ανταποκρίνεται στην ύλη των Τμημάτων των ΤΕΙ, στα οποία διδάσκεται το αντίστοιχο μάθημα, και διανέμεται στους σπουδαστές που παρακολουθούν το μάθημα.

Θ3. Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κρίση

Μέχρι σήμερα έχω δημοσιεύσει τις ακόλουθες ερευνητικές εργασίες, ως πρώτος και κύριος ερευνητής, καθώς και σε συνεργασία με άλλους ερευνητές, σε διεθνή περιοδικά με κρίση:

1. Chouliaras I.G., Tantos V.A., Ntalos G.A. and Metaxa X.A. (2003). “The influence of soil conditions on the resistance of cohesive soils against erosion by overland flow”, *Journal of International Research Publications*, Issue 3, p. 8.

Θ4. Επιστημονικές ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κρίση

Μέχρι σήμερα έχω δημοσιεύσει τις ακόλουθες ερευνητικές εργασίες, ως πρώτος και κύριος ερευνητής, καθώς και σε συνεργασία με άλλους ερευνητές, στα πρακτικά διεθνών καθώς και Ελληνικών Συνεδρίων με κρίση:

1. Χουλιάρης Ι.Γ. και Τσότσος Σ.Σ. (1994). “Παράγοντες οι οποίοι επηρεάζουν την αποτελεσματικότητα της φυτοκάλυψης ως μέτρου προστασίας των πρανών από τη διάβρωση”, 5ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο, Ξάνθη, 325-336.
2. Χουλιάρης Ι.Γ., Τσότσος Σ., Μισοπολινός Ν. και Χατζηγώγος Θ. (1994). “Παράγοντες οι οποίοι επηρεάζουν την αποτελεσματικότητα της φυτοκάλυψης ως μέτρου σταθεροποίησης φυσικών πρανών”, 7ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Θεσσαλονίκη, 87-96.
3. Χουλιάρης Ι.Γ. και Τσότσος Σ.Σ. (1997). “Μέτρηση της Επιφανειακής Διατμητικής Αντοχής των Εδαφών για την Εκτίμηση της Διαβρωσιμότητάς τους”, 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, Πάτρα, τόμος 1, 67-74.
4. Χουλιάρης Ι.Γ., Τσότσος Σ.Σ., Μισοπολινός Ν. και Αραμπατζής Θ. (2001). “Πειραματική μελέτη των παραγόντων οι οποίοι επηρεάζουν την διαβρωσιμότητα των συνεκτικών εδαφών”, 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Αθήνα, τόμος 1, 227-234.
5. Chouliaras I.G. and Tsotsos S. (2001). “Experimental investigation of the factors influencing the erodibility of cohesive soils”, Proceedings of the International Conference on the Ecological Protection of the Planet Earth I, Xanthi, vol. 1, 167-174.
6. Chouliaras I.G., and Tantos V. (2001). “Influence of soil properties on the erodibility of cohesive soils”, Proceedings of the 3rd Balkan Scientific Conference on the Study, Conservation and Utilization of Forest Resources, Sofia, vol. III, 223-235.
7. Tantos V.A., Gakis St., Papaioannou Ath., Ntalos G.A. and Chouliaras I.G. (2003). “Organic matter and nutrients accumulation under a maquis ecosystem in central Greece”, 5th International Symposium TECHNOMAT & INFOTEL 2003, Bourgas, Book 1, 7-12.
8. Ntalos G.A., Papadopoulos A.N., Tantos V.A., and Chouliaras I.G. (2003). “The potential for using flax and vine pruning chips as alternative lignocellulosic raw materials for particleboard manufacture”, 5th International Symposium TECHNOMAT & INFOTEL 2003, Bourgas, Book 1, 3-6.
9. Chouliaras I.G., Tantos V.A., and Ntalos G.A. (2003). “A study on the influence of vegetation cover on the erosion of cohesive soils”, International Scientific Conference for the 75 years of the Forest Research Institute of Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Volume 1, 105-112.
10. Tantos V.A., Barboutis J., Ntalos G.A. and Chouliaras I.G. (2003). “Utilization of individual fir for particleboard production. Solution or deterioration for the ecosystem”, International Scientific Conference for the 75 years of the Forest Research Institute of Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Volume 1, 352-357.
11. Χουλιάρης Ι.Γ., Σαπουντζής Μ. και Σούτσας Κ. (2003). “Μελέτες της διαχείρισης και της διάβρωσης των λεκανών τροφοδοσίας των λιμνών Σμοκόβου και πλαστήρα για τη διηνεκή αξιοποίηση των επιφανειακών υδάτων τους”, 3^ο Συνέδριο Ανάπτυξης της Θεσσαλίας, Λάρισα, σελ. 9.

12. Γκισιάκης Ν. και Χουλιάρης Ι. (2005). “Παρουσίαση – κριτική ανάλυση της ενεργειακής λειτουργίας ενός προκατασκευασμένου κτιρίου εργαστηρίων του ΤΕΙ Λάρισας και νέα πρόταση με βάση τις αρχές του βιοκλιματικού σχεδιασμού”, Διεθνές Συνέδριο SBO4MED «Αειφορική κατασκευή: μια δράση για τη βιώσιμη ανάπτυξη στην περιοχή της Μεσογείου», Book of Abstracts, 19-20, Εργασία 38, σελ. 11.
13. Ipsilandis P.G., Sdrolias L.G. and Chouliaras I.G. (2005). “Innovation and Tradition: Synergy instead of Conflict - A study on organizational aspects”, International Conference – The impact of European Integration on the National Economy, Cluj-Napoca, Romania.
14. Γάκης Σ., Σαπουντζής Μ., Τάντος Β. και Χουλιάρης Ι.Γ. (2006). “Φυσικοχημικά χαρακτηριστικά των φερτών υλικών των ρευμάτων «Γεραμπίνη» και «Αφέντω» (Ζαγορά Πηλίου)”, 11ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο, Άρτα, 353-364.
15. Ποδηματά Ο., Σαπουντζής Μ., Μυρωνίδης Δ., Χουλιάρης Ι., Γάκης Σ., Τάντος Β., Καρμίρης Η., Δήμος Γ. (2007). “Χρήση των γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών στην παρακολούθηση των υδρολογικών συνθηκών μικρών λεκανών απορροής”, Πρακτικά 13ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, 7-10 Οκτωβρίου 2007, Καστοριά.
16. Γάκης Σ., Σαπουντζής Μ., Παπαϊωάννου Α., Παπαδόπουλος Σ., Τάντος Β., Χουλιάρης Ι. (2007). “Σύγκριση φυσικοχημικών χαρακτηριστικών μεταφερομένων υλικών πριν και μετά από την κίνηση σημαντικής ποσότητας υδατοπαροχής εντός της κοίτης του χειμάρρου «Γεραμπίνη» στην περιοχή Ζαγοράς Πηλίου”, Πρακτικά 13ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, 7-10 Οκτωβρίου 2007, Καστοριά.
17. Χουλιάρης Ι., Σαπουντζής Μ., Στεφανίδης Π., Μυρωνίδης Δ., Στάθης Δ., (2007). “Το χειμαρρικό περιβάλλον της λεκάνης τροφοδοσίας της λίμνης Πλαστήρα”, Πρακτικά 13ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, 7-10 Οκτωβρίου 2007, Καστοριά.
18. Τάντος Β., Γάκης Σ., Μυρωνίδης Δ., Ποδηματά Ο., Χουλιάρης Ι., Σαπουντζής Μ. (2007). “Χαρτογράφηση εδαφικών συνθηκών σε πειραματική λεκάνη απορροής στην κεντρική Ελλάδα”, Πρακτικά 13ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, 7-10 Οκτωβρίου 2007, Καστοριά.

Θ5. Διδακτικές Σημειώσεις

Οι διδακτικές σημειώσεις που έγραψα για τις ανάγκες των μαθημάτων που διδάσκω στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, με χρονολογική σειρά, περιλαμβάνουν:

1. Το 1997 ανανέωσα τις διδακτικές σημειώσεις **‘Εδαφομηχανική’** για το Τμήμα Δασοπονίας. Οι σημειώσεις αυτές είναι προσαρμοσμένες στην ύλη του Τμήματος Δασοπονίας και διανέμονται στους σπουδαστές του Παραρτήματος Καρδίτσας. Κάθε κεφάλαιο των σημειώσεων περιλαμβάνει τη σχετική θεωρία, αναλυτικά λυμένες Εφαρμογές, και Ασκήσεις προς λύση. Οι σημειώσεις αυτές περιλαμβάνουν τρεις τόμους:
 - Εδαφομηχανική: Α΄ Θεωρία
 - Εδαφομηχανική: Β΄ Εφαρμογές
 - Εδαφομηχανική: Γ΄ Εργαστηριακές δοκιμές.
2. Επίσης, το 1997 αναμόρφωσα τις διδακτικές σημειώσεις **‘Μηχανική’**, οι οποίες απευθύνονται στους σπουδαστές του Τμήματος Δασοπονίας και διανέμονται σ’ αυτούς. Οι σημειώσεις περιλαμβάνουν δύο τόμους με τη δομή και τα χαρακτηριστικά των σημειώσεων της Εδαφομηχανικής:
 - Μηχανική: Α΄ Θεωρία
 - Μηχανική: Β΄ Εφαρμογές
3. Το 1999 ιδρύθηκε το νέο Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου του Παραρτήματος Καρδίτσας. Για την άμεση κάλυψη των αναγκών των σπουδαστών έγραψα διδακτικές σημειώσεις **‘Στοιχεία Μηχανών Ξύλου και Επίπλου’** για το αντίστοιχο μάθημα.

Οι σημειώσεις αυτές είναι προσαρμοσμένες στην ύλη του Τμήματος αυτού και διανέμονται στους σπουδαστές του. Κάθε κεφάλαιο των σημειώσεων περιλαμβάνει τη σχετική θεωρία, αναλυτικές Εφαρμογές, και Ασκήσεις προς λύση.

4. Το 2000 έγγραφο έναν **‘Συνοπτικό Οδηγό χρήσης του STATIK-3’** για τη λειτουργία και ενός δυνατοτήτες του αντίστοιχου προγράμματος στατικής και δυναμικής ανάλυσης χωρικών φορέων που εγκαταστάθηκε στο τοπικό δίκτυο υπολογιστών του εργαστηρίου Μηχανικής. Ο οδηγός παρουσιάζει τα βασικά στοιχεία του προγράμματος και ένα αναλυτικό παράδειγμα χρήσης του στην επίλυση ενός δικτύωματος.
5. Το 2001 συνέταξα έναν **‘Οδηγό χρήσης του WALL’** για τη λειτουργία και τις δυνατότητες του προγράμματος μελέτης τοίχων αντιστήριξης που εγκαταστάθηκε στο τοπικό δίκτυο υπολογιστών του εργαστηρίου Εδαφομηχανικής. Ο οδηγός παρουσιάζει συνοπτικά τα βασικά στοιχεία του προγράμματος και ένα αναλυτικό παράδειγμα υπολογισμού ενός τοίχου αντιστήριξης.
6. Το 2002 έγγραφο έναν **‘Οδηγό χρήσης του STATICS 2000’** για τη λειτουργία και τις δυνατότητες του προγράμματος στατικής ανάλυσης φορέων οπλισμένου σκυροδέματος που εγκαταστάθηκε στους υπολογιστές του εργαστηρίου Σκυροδέματος. Ο οδηγός παρουσιάζει συνοπτικά τα βασικά στοιχεία του προγράμματος και ένα αναλυτικό παράδειγμα μελέτης μιας δασικής αποθήκης από οπλισμένο σκυρόδεμα.
7. Το 2003 έγγραφο τις διδακτικές σημειώσεις **‘Περιβαλλοντική Μηχανική’**, οι οποίες απευθύνονται στους σπουδαστές του Τμήματος Δασοπονίας και διανέμονται σ’ αυτούς. Οι σημειώσεις περιλαμβάνουν την ύλη του αντίστοιχου κατ’ επιλογήν υποχρεωτικού μαθήματος.
8. Το 2004 έγγραφο τις διδακτικές σημειώσεις **‘Σύνταξη και Παρουσίαση Τεχνικού Κειμένου’**, οι οποίες απευθύνονται στους σπουδαστές του Παραρτήματος Καρδίτσας και διανέμονται σ’ αυτούς. Οι σημειώσεις περιλαμβάνουν την ύλη του αντίστοιχου προαιρετικού μαθήματος.
9. Το 2006 έγγραφο το **‘ΑγγλοΕλληνικό Λεξιλόγιο Όρων της Εδαφομηχανικής’**, το οποίο απευθύνεται στους σπουδαστές που παρακολουθούν το μάθημα της Εδαφομηχανικής και διανέμεται σ’ αυτούς.
10. Το 2007 έγγραφο το **‘ΑγγλοΕλληνικό Λεξιλόγιο Όρων της Μηχανικής και του Σκυροδέματος’**, το οποίο απευθύνεται στους σπουδαστές που παρακολουθούν τα αντίστοιχα μαθήματα και διανέμεται σ’ αυτούς.

I. ΛΟΙΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

II. Υπεύθυνος προγραμμάτων ΕΠΕΑΕΚ

Στο πλαίσιο των προγραμμάτων ΕΠΕΑΕΚ της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και στην προσπάθεια βελτίωσης των σπουδών που παρέχει το Τμήμα Δασοπονίας, καθώς και για την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας του νεοσύστατου Τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων, υπέβαλα τις ακόλουθες προτάσεις και ανέλαβα την ευθύνη της υλοποίησης των προγραμμάτων:

1. Από τον Απρίλιο 2003 μέχρι τον Αύγουστο 2005 ήμουν επιστημονικός υπεύθυνος του υποέργου ΕΚΤ του ΕΠΕΑΕΚ II με τίτλο **“Αναμόρφωση – Αναβάθμιση και Εκσυγχρονισμός του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας”**, το οποίο είχε προϋπολογισμό € 111.700.

2. Επίσης, από τον Απρίλιο 2003 μέχρι τον Αύγουστο 2005 ήμουν επιστημονικός υπεύθυνος του υποέργου ΕΤΠΑ του ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ με τίτλο “**Εξοπλισμός για Υποστήριξη του Έργου Αναμόρφωση – Αναβάθμιση και Εκσυγχρονισμός του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας**” και προϋπολογισμό € 44.200.
3. Από τον Οκτώβριο 2003 μέχρι τον Δεκέμβριο 2005 ήμουν επιστημονικός υπεύθυνος του υποέργου ΕΤΠΑ του ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ με τίτλο “**Συμπληρωματικός εκπαιδευτικός εξοπλισμός των εργαστηρίων του Τμήματος Δασοπονίας του Παραρτήματος Καρδίτσας του ΤΕΙ Λάρισας**” και προϋπολογισμό € 101.100.
4. Από τον Ιούλιο 2005 μέχρι τον Αύγουστο 2006 ήμουν επιστημονικός υπεύθυνος του υποέργου ΕΚΤ του ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ με τίτλο “**Διεύρυνση της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης - ΤΕΙ Λάρισας (2005-2006)**” και προϋπολογισμό € 500.000 για το Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων του Παραρτήματος Καρδίτσας του ΤΕΙ Λάρισας.
5. Από τον Ιούλιο 2005 μέχρι τον Αύγουστο 2006 ήμουν επιστημονικός υπεύθυνος του υποέργου ΕΤΠΑ του ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ με τίτλο “**Εξοπλισμός για υποστήριξη πράξεων ΕΚΤ νέων τμημάτων διεύρυνσης ανώτατης εκπαίδευσης Δ΄ φάση (2005-2006-ΕΤΠΑ)**” και προϋπολογισμό € 800.000 για το Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων.
6. Από τον Σεπτέμβριο 2006 μέχρι τον Αύγουστο 2008 ήμουν επιστημονικός υπεύθυνος του υποέργου ΕΚΤ του ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ με τίτλο “**Διεύρυνση της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης - ΤΕΙ Λάρισας (2006-2008)**” και προϋπολογισμό € 1.000.000 για το Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων του Παραρτήματος Καρδίτσας του ΤΕΙ Λάρισας.

12. Συμμετοχή σε προγράμματα ΕΠΕΑΕΚ

Συμμετείχα σε ομάδες εργασίας στα ακόλουθα προγράμματα ΕΠΕΑΕΚ:

1. Από τον Νοέμβριο 1997 έως και τον Ιούνιο 2000 συμμετείχα σε ομάδες εργασίας του έργου του 2^{ου} ΚΠΣ – ΕΠΕΑΕΚ Ι με τίτλο “**Αναβάθμιση προγράμματος σπουδών Τμημάτων Δασοπονίας Καρδίτσας (ΤΕΙ Λάρισας) και Καρπενησίου (ΤΕΙ Λαμίας)**” και προϋπολογισμό 218.500.000 δρχ., στο οποίο επιστημονικός υπεύθυνος ήταν ο καθηγητής κ. Στ. Βέργος. Ειδικότερα, συμμετείχα στις ομάδες που επεξεργάστηκαν τα πακέτα εργασίας Π2.3 και Π2.6, τα οποία αφορούσαν στην ‘Εκπαιδευτική οργάνωση του θεωρητικού και εργαστηριακού μέρους μικτών ή αμιγών μαθημάτων’. Στο πλαίσιο των εργασιών αυτών των ομάδων ολοκληρώθηκε και παραδόθηκε σχετική έκθεση, η οποία είναι ένα από τα προϊόντα αυτού του έργου (Φάκελος εργασιών και σημειώσεων).
2. Από τον Σεπτέμβριο 2005 μέχρι τον Δεκέμβριο 2007 συμμετείχα σε ομάδες εργασίας του προγράμματος του Εκπαίδευση & Αρχική Επαγγελματική Κατάρτιση – ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ με τίτλο: “**Ίδρυση νέων γραφείων διασύνδεσης ή νέων κόμβων στα ιδρύματα ανώτατης εκπαίδευσης**” και προϋπολογισμό € 245.000.

13. Συμμετοχή σε μελέτες σκοπιμότητας και εφαρμογής

Συμμετείχα σε ομάδες εργασίας στις ακόλουθες μελέτες σκοπιμότητας και εφαρμογής:

1. Από τον Ιανουάριο 1998 μέχρι τον Οκτώβριο 1998 ήμουν μέλος της ομάδας σύνταξης της μελέτης σκοπιμότητας και εφαρμογής για την **Ίδρυση νέου Τμήματος Τεχνολο-**

γίας Ξύλου και Επίπλου στο Παράρτημα Καρδίτσας του ΤΕΙ Λάρισας. Το Τμήμα ιδρύθηκε και σήμερα λειτουργεί κανονικά.

2. Από τον Σεπτέμβριο 2003 μέχρι τον Μάιο 2004 ήμουν μέλος της ομάδας σύνταξης της μελέτης σκοπιμότητας και εφαρμογής για την **Ίδρυση νέου Τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων και Ποτών στο Παράρτημα Καρδίτσας του ΤΕΙ Λάρισας**. Το Τμήμα ιδρύθηκε και άρχισε η λειτουργία του τον Σεπτέμβριο 2005.
3. Από τον Ιούνιο 2006 μέχρι τον Δεκέμβριο 2006 ήμουν μέλος της ομάδας σύνταξης της μελέτης σκοπιμότητας και εφαρμογής για την **Ίδρυση νέου Τμήματος Διατροφής - Διαιτολογίας στο Παράρτημα Καρδίτσας του ΤΕΙ Λάρισας**. Το Τμήμα ιδρύθηκε και άρχισε η λειτουργία του τον Σεπτέμβριο 2009.

14. Συνεργασία με επιστημονικά ιδρύματα

Στο πλαίσιο των ερευνητικών δραστηριοτήτων συνεργάστηκα με τα παρακάτω εκπαιδευτικά ιδρύματα:

1. Το ακαδημαϊκό έτος 1994/95 με επιχορήγηση του προγράμματος ERASMUS της Ευρωπαϊκής Ένωσης επισκέφτηκα με τον υπεύθυνο του Εργαστηρίου Εδαφομηχανικής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. Καθηγητή κ. Σ. Τσότσο το εργαστήριο Πειραματικής Γεωμορφολογίας του Καθολικού Πανεπιστημίου στο Leuven του Βελγίου. Σκοπός της επίσκεψης ήταν η συνεργασία με τον υπεύθυνο του εργαστηρίου κ. J. Poesen σε θέματα διάβρωσης του εδάφους.

Η συνεργασία αυτή των τριών εκπαιδευτικών ιδρυμάτων συνέβαλε στην οργάνωση ενός εργαστηρίου διάβρωσης του εδάφους στο πλαίσιο του εργαστηρίου Εδαφομηχανικής στο Τμήμα Δασοπονίας και στην εκπόνηση της διδακτορικής μου διατριβής.

2. Μέλη της επιστημονικής ομάδας του ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «**Μελέτη της επιφανειακής αντοχής των εδαφών για την προστασία τους από την υποβάθμιση**», στο οποίο είμαι συντονιστής ήταν οι:

- Στέφανος Τσότσος, Δρ. Εδαφομηχανικής, καθηγητής Α.Π.Θ., Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
- Νικόλαος Μισοπολινός, Δρ. Εδαφολογίας, καθηγητής Α.Π.Θ., Τμήμα Γεωπονίας
- Θεόδωρος Αραμπατζής, Δρ. Δασικής Εδαφολογίας, καθηγητής ΤΕΙ Δράμας, Τμήμα Δασοπονίας.

Η συνεργασία των μελών αυτής της διαπανεπιστημιακής ερευνητικής ομάδας συνέβαλε στη δημοσίευση της εργασίας Θ2.4.

3. Μέλη της επιστημονικής ομάδας του ερευνητικού προγράμματος ΑΡΧΙΜΗΔΗ με τίτλο «**Προσδιορισμός του χειμαρρικού περιβάλλοντος και έρευνα της διάβρωσης της λεκάνης απορροής της λίμνης Ταυρωπού (Πλαστήρα) για την προστασία της από την υποβάθμιση**», στο οποίο είμαι συντονιστής ήταν οι:

- Παναγιώτης Στεφανίδης, Δρ. Διευθέτησης Ορεινών Υδάτων, καθηγητής Α.Π.Θ., Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος
- Δημήτριος Στάθης, Δρ. Δασολόγος - Υδρομετεωρολόγος, λέκτορας Α.Π.Θ., Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος
- Μάριος Σαπουντζής, Δρ. Δασολόγος – Διαχείριση Λεκανών Απορροής, λέκτορας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Τμήμα Ζωικής Παραγωγής & Υδάτινου Περιβάλλοντος.

- Χρίστος Τσαντήλας, Δρ. Γεωπόνος - Εδαφολόγος, τακτικός ερευνητής ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. Λάρισας, Ινστιτούτο Χαρτογράφησης και Ταξινόμησης Εδαφών.
- Ιωάννης Αλατάς, Δρ. Δασολόγος, ερευνητής Β΄, ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. Λάρισας, Ινστιτούτο Χαρτογράφησης και Ταξινόμησης Εδαφών.
- Δημήτριος Δημογιάννης, Δρ. Γεωπόνος - Εδαφολόγος, ερευνητής Β΄, ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. Λάρισας, Ινστιτούτο Χαρτογράφησης και Ταξινόμησης Εδαφών.
- Στέργιος Γάκης, Δρ. Δασολόγος - Εδαφολόγος, μόνιμος υπάλληλος, Διεύθυνση Δασών Ν. Μαγνησίας.

15. Συμμετοχή σε επιστημονικές οργανώσεις

Συμμετέχω στις ακόλουθες επιστημονικές οργανώσεις:

1. Στο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ) (ΑΜ: 31209).
2. Στην Ευρωπαϊκή Ένωση για την Προστασία του Εδάφους ESSC (European Society for Soil Conservation).
3. Στην Ευρωπαϊκή Ένωση Υδατικών Πόρων EWRA (European Water Resources Association).
4. Στην Εταιρία Θεσσαλικών Μελετών (Ε.ΘΕ.Μ).
5. Στην Ελληνική Επιστημονική Εταιρία Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής (ΕΕΕΕΓΜ).
6. Στη Διεθνή Ένωση της Εδαφομηχανικής και της Γεωτεχνικής Μηχανικής ISSMGE (International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering).

16. Οργάνωση εργαστηρίων του Τμήματος Δασοπονίας

Για την εναρμόνιση της εκπαίδευσης των σπουδαστών στις σύγχρονες μεθόδους μελέτης των δασοτεχνικών έργων Εδαφομηχανικής και Σκυροδέματος με τη χρήση υπολογιστών εγκατέστησα στο εργαστήριο Εδαφομηχανικής - Μηχανικής - Σκυροδέματος ένα τοπικό δίκτυο 9 υπολογιστών και 3 εκτυπωτών. Από τη χρηματοδότηση του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ “Αναβάθμιση προγράμματος σπουδών Τμημάτων Δασοπονίας Καρδίτσας και Καρπενησίου”, καθώς και από τις ετήσιες χρηματοδοτήσεις εξοπλισμού των εργαστηρίων από το ΤΕΙ Λάρισας προμηθεύτηκα και εγκατέστησα στο δίκτυο του εργαστηρίου το ακόλουθο λογισμικό:

Για το εργαστήριο Εδαφομηχανικής:

1. Το πρόγραμμα υπολογισμού ευστάθειας πρανών, ορυγμάτων, τοίχων αντιστήριξης και φραγμάτων (LARIX-4S)
2. Το πρόγραμμα υπολογισμού τοίχων ορυγμάτων (πασσαλοσανίδων) (LARIX-4G)
3. Το πρόγραμμα ελέγχων και διαστασιολόγησης τοίχων αντιστήριξης (LARIX-4M)
4. Το πρόγραμμα υπολογισμού τοίχων αντιστήριξης WALL.

Για το εργαστήριο Σκυροδέματος:

1. Το πρόγραμμα πεπερασμένων στοιχείων επιφανειακών φορέων CEDRUS-3⁺ της cubus για τον υπολογισμό των πλακών
2. Το πρόγραμμα υπολογισμού φορέων από σκυρόδεμα με το νέο Ελληνικό Κανονισμό Οπλισμένου Σκυροδέματος (ΕΚΟΣ 2000) και το νέο Ελληνικό Αντισεισμικό Κανονισμό (ΕΑΚ 2000) STATICS για τη μελέτη δασικών κατασκευών από σκυρόδεμα.

Για το εργαστήριο Μηχανικής:

1. Το πρόγραμμα στατικής και δυναμικής ανάλυσης χωρικών πλαισίων STATIK-3 της cubus για τον υπολογισμό των δικτυωμάτων.

Για την εκμάθηση των προγραμμάτων αυτών από τους σπουδαστές και τη χρήση τους στην εκπόνηση εργαστηριακών θεμάτων και πτυχιικών εργασιών έγραψα τον **Οδηγό χρήσης του WALL**, τον **Οδηγό χρήσης του STATICS 2000** και τον **Συνοπτικό Οδηγό χρήσης του STATIK-3**. Ο **Οδηγός χρήσης του CEDRUS-3⁺** εκπονήθηκε από σπουδαστές, στο πλαίσιο πτυχιακής εργασίας.

Για την εξάσκηση των σπουδαστών στις εργαστηριακές δοκιμές Εδαφομηχανικής από τις ετήσιες χρηματοδοτήσεις εξοπλισμού των εργαστηρίων από το ΤΕΙ Λάρισας οργάνωσα το εργαστήριο Εδαφομηχανικής με τον εξοπλισμό που φαίνεται στον Πίνακα ΙΙ.

Για την εκμάθηση των δοκιμών αυτών από τους σπουδαστές και τη χρήση τους στην εκπόνηση εργαστηριακών θεμάτων και πτυχιικών εργασιών έγραψα τον Γ' τόμο των διδακτικών σημειώσεων της Εδαφομηχανικής '**Εργαστηριακές Δοκιμές**'.

Πίνακας ΙΙ Υπάρχοντα όργανα Εδαφομηχανικής στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος

A/A	ΕΙΔΟΣ ΟΡΓΑΝΟΥ
1	2 Μηχανικοί ζυγοί ακριβείας (2600 g \pm 0.1 g)
2	Αραιόμετρο (Stokes)
3	Όριο υδαρότητας (Casagrande)
4	Όριο γραμμικής συρρίκνωσης
5	Συσκευή κοκκομετρικής ανάλυσης
6	Κλίβανος ξήρανσης (225 L)
7	Οιδήμετρο
8	Συσκευή απλής και παραμένουσας διάτμησης
9	Δειγματοληπτικά εργαλεία και εξαρτήματα
10	Συσκευή μελέτης επιφανειακής αντοχής εδάφους
11	Συσκευή συμπίκνωσης Proctor
12	Εργαστηριακή συσκευή πτερυγίου
13	Φορητή συσκευή πτερυγίου
14	Μετρητής εδαφικής υγρασίας
15	Αναμίκτης εδάφους
16	Ηλεκτρονικός ζυγός (30 kg \pm 1 g)
17	Συσκευή μονοαξονικής θλίψης
18	Συσκευή τριαξονικής θλίψης

17. Διαμόρφωση της ύλης μαθημάτων και ανάπτυξη εκπαιδευτικού και εργαστηριακού υλικού

Κατά τα 24 έτη (1985 – 2009) διδασκαλίας της Εδαφομηχανικής, της Μηχανικής και των Στοιχείων Σκυροδέματος στο Τμήμα Δασοπονίας διαμόρφωσα τη διδακτέα ύλη των μαθημάτων αυτών σύμφωνα με τις ανάγκες των αποφοίτων στη Δασοπονική πράξη. Σε κατά καιρούς Γενικές Συνελεύσεις του Τμήματος, στις οποίες συζητήθηκε το θέμα της αναμόρφωσης του προγράμματος σπουδών, πρότεινα νέο περίγραμμα σπουδών των παραπάνω μαθημάτων και έγραψα διδακτικές σημειώσεις προσαρμοσμένες στο περίγραμμα αυτό. Επίσης διαμόρφωσα το περίγραμμα σπουδών των μαθημάτων αυτών στην Αγγλική γλώσσα για τις ανάγκες του

συστήματος μεταφοράς διδακτικών μονάδων των σπουδαστών μεταξύ των εκπαιδευτικών ιδρυμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ECTS).

Για την προσαρμογή της διδασκαλίας της θεωρίας και των εργαστηρίων των τριών μαθημάτων για τα οποία είμαι υπεύθυνος, αξιοποιώντας το σύστημα προβολής δεδομένων από υπολογιστή, ανέπτυξα εκπαιδευτικά CD με το πρόγραμμα MS-PowerPoint. Η χρήση του συστήματος αυτού έκανε εποπτικότερη τη διδασκαλία και αύξησε το ενδιαφέρον των σπουδαστών για τα μαθήματα.

Επίσης για την ενσωμάτωση των νέων τεχνολογιών της πληροφορικής στην πραγματοποίηση του εργαστηριακού μέρους των μαθημάτων της Μηχανικής και της Εδαφομηχανικής έγραψα συνοπτικούς οδηγούς χρήσης των προγραμμάτων STATIK-3 και WALL που εγκατέστησα στο εργαστήριο.

Για την εξάσκηση των σπουδαστών που παρακολουθούν τα εργαστήρια της Μηχανικής διανέμω κάθε εξάμηνο μία σειρά δέκα θεμάτων καθένα από τα οποία αντιστοιχεί σε ένα κεφάλαιο της Μηχανικής. Οι σπουδαστές επεξεργάζονται τα θέματα αυτά στο εργαστήριο και στο σπίτι και παραδίνουν ένα κάθε εβδομάδα. Τα θέματα ελέγχονται κάθε εβδομάδα από τους διδάσκοντες και βαθμολογούνται.

Ομοίως για εξάσκηση στα αντικείμενα των Στοιχείων Σκυροδέματος οι σπουδαστές εκπονούν μία πλήρη στατική και οικονομικής μελέτης ενός δασοτεχνικού έργου (δασικού κτίσματος, γέφυρας, δεξαμενής νερού, κλπ.) με τη χρήση υπολογιστών και το παραδίνουν στο τέλος του εξαμήνου.

Το εργαστηριακό θέμα του μαθήματος των Στοιχείων Εδαφομηχανικής περιλαμβάνει την εκτέλεση από τους σπουδαστές όλων των εργαστηριακών δοκιμών που διδάσκονται με διαφορετικό έδαφος ο καθένας και στη συνέχεια επεξεργασία και παρουσίαση των αποτελεσμάτων.

Για τη διδασκαλία του μαθήματος «Στοιχεία Περιβαλλοντικής Μηχανικής» στο νέο πρόγραμμα σπουδών, διαμόρφωσα τη διδακτέα ύλη του μαθήματος και έγραψα διδακτικές σημειώσεις για διανομή στους σπουδαστές.

18. Επίπεδο γνώσης ξένων γλωσσών

Με την πραγματοποίηση μεταπτυχιακών σπουδών στην Αγγλία για την απόκτηση του πτυχίου Master εξασκήθηκα στον προφορικό και γραπτό λόγο και γνωρίζω πολύ καλά την Αγγλική γλώσσα.

19. Εμπειρία στη χρήση υπολογιστών

Κατά τη διάρκεια της μέχρι τώρα διδακτικής και επιστημονικής μου δραστηριότητας στο Τ.Ε.Ι. Λάρισας ασχολήθηκα εντατικά με τη χρήση των υπολογιστών. Αποτέλεσμα αυτής της ενασχόλησης ήταν η απόκτηση σημαντικής εμπειρίας στο ακόλουθο λογισμικό:

- Λειτουργικό περιβάλλον: MS-WINDOWS 7
- Γλώσσες προγραμματισμού: BASIC, FORTRAN
- Επεξεργασία κειμένου: WORD 2010
- Υπολογιστικά φύλλα: EXCEL 2010
- Πρόγραμμα παρουσιάσεων: MS PowerPoint 2010
- Πρόγραμμα διαχείρισης έργων: MS Office Project 2010
- Πρόγραμμα Εδαφομηχανικής: LARIX-4
- Πρόγραμμα Μηχανικής: STATIK-3

- Προγράμματα Σκυροδέματος: CEDRUS-4 και StereoSTATIKA
- Πρόγραμμα ξύλινων κατασκευών: WINWOOD
- Πρόγραμμα μεταλλικών κατασκευών: METALCAD
- Σχεδιαστικό πρόγραμμα: AUTOCAD 2010
- Πρόγραμμα αρχιτεκτονικών σχεδιάσεων: ARCHITECT
- Μαθηματικά πακέτα: MATHCAD PLUS 6.0
- Στατιστική επεξεργασία δεδομένων: SPSS 12.

Κ. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

Κ1. Αναγνώριση της χρησιμότητας ερευνητικού προγράμματος

Οι τοπικοί διοικητικοί και επαγγελματικοί φορείς της περιοχής Καρδίτσας αναγνώρισαν τη χρησιμότητα των αποτελεσμάτων του ερευνητικού έργου ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ του ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ με τίτλο “Προσδιορισμός του χειμαρρικού περιβάλλοντος και έρευνα της διάβρωσης της λεκάνης απορροής της λίμνης Ταυρωπού (Πλαστήρα) για την προστασία της από την υποβάθμιση”.

Κ2. Αναγνώριση της εκπόνησης μελετών και επιβλέψεων έργων στο ΤΕΙ Λάρισας

- Για την προσφορά μου προς το ΤΕΙ Λάρισας με τη σύνταξη μελετών και την επίβλεψη κατασκευής τεχνικών έργων, ο Πρόεδρος του ΤΕΙ/Λ εξέφρασε την ευαρέσκειά του.
- Το Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου του Παραρτήματος Καρδίτσας του ΤΕΙ Λάρισας για την προσφορά μου προς αυτό με τη σύνταξη των μελετών και την επίβλεψη κατασκευής των δύο κτιρίων στα οποία στεγάζεται, καθώς και της συμβολής μου στη δημιουργία και την εύρυθμη λειτουργία του μου απένειμε τιμητική πλακέτα.

Κ3. Χρήση του εφαρμοσμένου έργου στην παραγωγή

Το βιβλίο: Χουλιάρης Ι. (2003). “**Κατασκευές Οπλισμένου Σκυροδέματος: Σύμφωνα με τον ΕΚΟΣ 2000**” των εκδόσεων Παπασωτηρίου κυκλοφορεί δέκα έτη στο εμπόριο και χρησιμοποιείται από τους σπουδαστές των ΤΕΙ, τους φοιτητές Πανεπιστημιακών και Πολυτεχνικών σχολών και τους Πολιτικούς Μηχανικούς της χώρας. Επίσης, το βιβλίο διανέμεται και χρησιμοποιείται ως εκπαιδευτικό εγχειρίδιο στους φοιτητές της Δασολογικής Σχολής του Α.Π.Θ. και τμημάτων ΤΕΙ όπου διδάσκεται το μάθημα του Σκυροδέματος.

Λάρισα, Οκτώβριος 2014

ΙΩΑΝΝΗΣ ΧΟΥΛΙΑΡΑΣ
Καθηγητής ΤΕΙ/Θ