

ΙΩΑΝΝΗΣ Γ. ΧΟΥΛΙΑΡΑΣ

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΛΑΡΙΣΑ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	1
2. ΣΠΟΥΔΕΣ	1
3. ΠΕΔΙΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ	1
4. ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ	2
5. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	3
6. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	5
6.1 Υπεύθυνος ερευνητικών προγραμμάτων	5
6.2 Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα	5
6.3 Γεωτεχνικές έρευνες - μελέτες	6
7. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	6
7.1 Διοίκηση στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος	6
7.2 Διοίκηση στο Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων	7
7.3 Διοίκηση στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε.	7
7.4 Διοίκηση στο Π.Μ.Σ.	7
7.5 Διοίκηση στο Γενικό Τμήμα ΠΘ	8
8. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	8
8.1 Διδασκαλία στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	8
8.2 Διδασκαλία στο ΤΕΙ Θεσσαλίας	8
8.3 Διδασκαλία στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	9
8.4 Διδασκαλία σε Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών	9
8.5 Εισηγήσεις σε σεμινάρια	9
8.6 Συμμετοχή σε προγράμματα κατάρτισης	10

8.7 Αξιολόγηση του διδακτικού έργου	10
9. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ	10
9.1 Μεταπτυχιακές διατριβές	10
9.2 Βιβλία	11
9.3 Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κρίση	11
9.4 Επιστημονικές ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κρίση	12
9.5 Διδακτικές Σημειώσεις	14
10. ΛΟΙΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	16
10.1 Υπεύθυνος προγραμμάτων ΕΠΕΑΕΚ	16
10.2 Συμμετοχή σε προγράμματα ΕΠΕΑΕΚ	17
10.3 Συμμετοχή σε μελέτες σκοπιμότητας και εφαρμογής	17
10.4 Κρίση εργασιών σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια	17
10.5 Αξιολόγηση ερευνητικών προτάσεων	17
10.6 Συμμετοχή σε Επιτροπές Εξέτασης διδακτορικών διατριβών	18
10.7 Επίβλεψη μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών	18
10.8 Επίβλεψη πτυχιακών εργασιών	20
10.9 Συνεργασία με επιστημονικά ιδρύματα	23
10.10 Συμμετοχή σε επιστημονικές οργανώσεις	24
10.11 Οργάνωση εργαστηρίων του ΤΕΙ Θεσσαλίας	24
10.12 Διαμόρφωση ύλης μαθημάτων και ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού	25
10.13 Επίπεδο γνώσης ξένων γλωσσών	26
10.14 Εμπειρία στη χρήση υπολογιστών	26
11. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ	26
11.1 Αναγνώριση της χρησιμότητας ερευνητικού προγράμματος	27
11.2 Αναγνώριση της εκπόνησης μελετών και επιβλέψεων έργων στο ΤΕΙ Θεσσαλίας	27
11.3 Χρήση του εφαρμοσμένου έργου στην παραγωγή	27

ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα: **Ιωάννης**
Επώνυμο: **Χουλιάρης**
Πατρώνυμο: Γεώργιος
Ημερομηνία γέννησης: 10 Νοεμβρίου 1956
Τόπος γέννησης: Βρυσιά - Φαρσάλων - Λαρίσης
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος, με δύο παιδιά
Εθνικότητα / Υπηκοότητα: Ελληνική
Ιδιότητα: Καθηγητής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
Ειδικότητα: Δρ. Πολιτικός Μηχανικός ΔΠΘ
Γνωστικό αντικείμενο: Εδαφομηχανική
Διεύθυνση κατοικίας: Αγ. Ραφαήλ 7, 43100 Καρδίτσα
Διεύθυνση εργασίας: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας
Τηλέφωνο εργασίας: 2410684533
E-mail: xouliar@uth.gr
Ξένες γλώσσες: Αγγλικά

2. ΣΠΟΥΔΕΣ

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

3. ΠΕΔΙΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ

- Εξοικονόμηση ενέργειας
- Οικονομικά,
- Πράσινα κτίρια,
- Εδαφομηχανική,
- Διαχείριση Τεχνικών Έργων,
- Διάβρωση του Εδάφους,
- Περιβαλλοντική Γεωτεχνική,
- Ερευνητική Μεθοδολογία,
- Προστασία Περιβάλλοντος,
- Οπλισμένο Σκυρόδεμα,
- Μηχανική.

4. 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 αποφοίτησα με βαθμό Καλώς (7.09) και σειρά αποφοίτησης 4^{ος}, ταυτόχρονα δε 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 Μπέρμιγχαμ της Αγγλίας από όπου πήρα πτυχίο Master στη Διαχείριση Κατασκευών και τα Οικονομικά με σειρά αποφοίτησης: 1^{ος}.

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 τ. ΝΠΔΔ). Ανέλαβα τη διδασκαλία των μαθημάτων «Εδαφομηχανική», «Μηχανική», και «Σκυρόδεμα».

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.

Τον Φεβρουάριο του 2019 εντάχθηκα σε προσωποπαγή θέση καθηγητή α΄ βαθμίδας στο Γενικό Τμήμα Λάρισας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, σύμφωνα με το ΦΕΚ αρ. 591/26-2-2019 τεύχος δεύτερο.

Τον Ιανουάριο του 2021 μετατράπηκε η προσωποπαγής θέση καθηγητή α΄ βαθμίδας του Γενικού Τμήματος Λάρισας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, σε μόνιμη οργανική θέση της ίδιας βαθμίδας, σύμφωνα με το ΦΕΚ 39/τ.Γ΄/18.01.2021.

Τον Φεβρουάριο του 2022 μετακινήθηκα από το Γενικό Τμήμα Λάρισας στο Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας της Σχολής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, στην ίδια βαθμίδα, σύμφωνα με το ΦΕΚ 102/01.02.2022/τ.Γ΄. Στη θέση αυτή βρίσκομαι μέχρι σήμερα.

5. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Η επαγγελματική μου δραστηριότητα, διάρκειας **43 ετών**, περιλαμβάνει τις ακόλουθες κατά περιόδους 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 τον Δεκέμβριο 2002 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 κατασκευή 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/Α 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. Η κατασκευή του έργου ολοκληρώθηκε το 2012.

Από το 1980 μέχρι το 2019 δίδαξα μαθήματα Πολιτικού Μηχανικού, σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο, στο ΤΕΙ Θεσσαλίας και από τον Φεβρουάριο 2019 στο Πρόγραμμα Σπουδών Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, μετά τη συγχώνευση του

6. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

6.1 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.
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.

6.2 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 ήταν 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 ήταν ο κ. Μ. Σαπουντζής, Λέκτορας του Τμήματος Ζωικής παραγωγής

και Υδάτινου Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Το πρόγραμμα είχε προϋπολογισμό €57.000.

6.3 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”.

7. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

7.1 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 7.1.

Πίνακας 7.1 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

7.2 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 ορίστηκε υπεύθυνος και Προϊστάμενος, αντίστοιχα, του Τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων, όπως φαίνεται αναλυτικότερα στον Πίνακα 7.2. Ουσιαστικά ανέλαβα την οργάνωση και την υλοποίηση της πρώτης λειτουργίας του νεοσύστατου Τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων. Η εμπειρία αυτή στη δημιουργία νέων Τμημάτων ΑΕΙ ήταν ιδιαίτερα πολύτιμη.

Πίνακας 7.2 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

7.3 Διοίκηση στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε.

Η συμμετοχή μου στη διοίκηση του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ Λάρισας από τη μετακίνησή μου το 2014 μέχρι σήμερα, φαίνεται στον Πίνακα 7.3.

Πίνακας 7.3 Διοικητικό έργο στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. Λάρισας

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ	ΘΕΣΗ
2016 - 2017	Πρόεδρος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε.
2017 - 2018	Πρόεδρος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε.
2018 - 2019	Πρόεδρος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε.
2019 - 2020	Εισηγητής του Προγράμ. Σπουδών Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε.

Από 27-12-2017 έως 21-01-2019 διετέλεσα μέλος της Συγκλήτου του ΤΕΙ Θεσσαλίας. Με την από 6-09-2018 απόφαση της Συγκλήτου του ΤΕΙ Θεσσαλίας ορίστηκε Πρόεδρος του Τεχνικού Συμβουλίου του ΤΕΙ Θεσσαλίας έως 21-01-2019. Με την από 6-03-2019 απόφαση του Συμβουλίου Ένταξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας ορίστηκε Εισηγητής του Προγράμματος Σπουδών Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. Λάρισας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

7.4 Διοίκηση στο Π.Μ.Σ.

Η συμμετοχή μου στη διοίκηση του Π.Μ.Σ. με τίτλο «Σύγχρονες Τεχνολογίες Έργων Διαχείρισης Περιβάλλοντος» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. Λάρισας του ΤΕΙ Θεσσαλίας από την ίδρυσή του μέχρι σήμερα, φαίνεται στον Πίνακα 7.4.

Πίνακας 7.4 Διοικητικό έργο στο ΠΜΣ του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. Λάρισας

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ	ΘΕΣΗ
2015 - 2016	Αναπληρωτής Επιστημονικά Υπεύθυνος του ΠΜΣ

2016 - 2017	Αναπληρωτής Επιστημονικά Υπεύθυνος του ΠΜΣ
2017 - 2018	Αναπληρωτής Επιστημονικά Υπεύθυνος του ΠΜΣ
2018 - 2019	Αναπληρωτής Επιστημονικά Υπεύθυνος του ΠΜΣ
2019 - 2020	Αναπληρωτής Επιστημονικά Υπεύθυνος του ΠΜΣ

7.5 Διοίκηση στο Γενικό Τμήμα ΠΘ

Η συμμετοχή μου στη διοίκηση του Γενικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, φαίνεται στον Πίνακα 7.5.

Πίνακας 7.5 Διοικητικό έργο στο Γενικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ	ΘΕΣΗ
2020 - 2021	Αναπληρωτής Πρόεδρος του Γενικού Τμήματος του ΠΘ
2021 - 2022	Αναπληρωτής Πρόεδρος του Γενικού Τμήματος του ΠΘ

Η συνολική διάρκεια του διοικητικού έργου μου είναι **27 έτη**. Η διάρκεια υπηρετήσης σε διευθυντική θέση, ως Πρόεδρος Τμήματος του ΤΕΙ Θεσσαλίας και Αναπληρωτής Πρόεδρος του Γενικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας είναι **14 έτη**.

8. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

8.1 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 του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης με διδακτικά και ερευνητικά καθήκοντα.

8.2 Διδασκαλία στο ΤΕΙ Θεσσαλίας

Από τον Σεπτέμβριο 1985 μέχρι τον Ιούλιο 2014 δίδαξα τη θεωρία και τα εργαστήρια των παρακάτω μαθημάτων στο Τμήμα 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 στο Τμήμα 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 στο Τμήμα 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.

Από τον Σεπτέμβριο 2014 μέχρι σήμερα δίδαξα τα παρακάτω μαθήματα στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. Λάρισας του Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας:

- (α) Εφαρμογές Σκυροδέματος με Η/Υ
- (β) Διοίκηση Εργοταξίων
- (γ) Στατική
- (δ) Στατική ΙΙ
- (ε) Υπολογισμοί Κατασκευών
- (στ) Οπλισμένο Σκυρόδεμα
- (ζ) Εφαρμογές Σκυροδέματος σε Τεχνικά Έργα.

8.3 Διδασκαλία στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Από τον Φεβρουάριο 2022 μέχρι σήμερα διδάσκω τα ακόλουθα μαθήματα στο Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας της Σχολής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας:

- (α) Εισαγωγή στην Οικονομία της Ενέργειας
- (β) Κτίρια Μηδενικής Ενεργειακής Κατανάλωσης
- (γ) Διοίκηση Ολικής Ποιότητας
- (δ) Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα.

8.4 Διδασκαλία σε Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Από τον Οκτώβριο 2015 μέχρι τον Σεπτέμβριο 2020 δίδαξα στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Σύγχρονες Τεχνολογίες Έργων Διαχείρισης Περιβάλλοντος» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΤΕΙ Θεσσαλίας, τα ακόλουθα εξαμηνιαία μαθήματα, τα οποία διδάσκονται στο χειμερινό εξάμηνο:

- (α) Ερευνητική Μεθοδολογία
- (β) Περιβαλλοντική Γεωτεχνική.

Από τον Φεβρουάριο 2023 μέχρι σήμερα διδάσκω στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Σύγχρονες Τεχνολογίες Διαχείρισης Περιβαλλοντικών Κινδύνων», στο οποίο συμμετέχει το Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, το ακόλουθο εξαμηνιαίο μάθημα, το οποίο διδάσκεται στο εαρινό εξάμηνο:

- (α) Προστασία και Διαχείριση Εδαφικών Πόρων.

Η συνολική διάρκεια της διδασκαλίας μου σε μεταπτυχιακά μαθήματα είναι **6 έτη**.

8.5 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.

8.6 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 - Ενηறிνώσεις - 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).

8.7 Αξιολόγηση του διδακτικού έργου

Κάθε εξάμηνο σπουδών οι σπουδαστές αξιολογούν τους διδάσκοντες και τα μαθήματα συμπληρώνοντας μέσω της ιστοσελίδας του ΤΕΙ ένα ερωτηματολόγιο της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας του ΤΕΙ Θεσσαλίας.

Η αξιολόγηση μου σε ορισμένα ενδεικτικά εξάμηνα με άριστα το 5 είναι:

ΕΞΑΜΗΝΟ	ΜΑΘΗΜΑ	ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΟΣ	ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΩΝ
ΧΕ 2016-17	Εφ. Σκυροδέματος με Η/Υ	4.0	4.0
ΕΕ 2016-17	Διοίκηση Εργοταξίου	3.7	4.2
ΧΕ 2017-18	Εφ. Σκυροδέματος με Η/Υ	4.1	4.2

Από τον παραπάνω πίνακα φαίνεται ότι η αξιολόγησή μου πλησιάζει τον μέσο όρο των διδασκόντων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. Λάρισας του ΤΕΙ Θεσσαλίας.

Η συνολική διάρκεια του διδακτικού έργου μου είναι **38 έτη**.

9. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

9.1 Μεταπτυχιακές διατριβές

1. **Chouliaras I.** (1982). “Optimal capacity expansion of a rolling stock maintenance department”, MSc 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.

9.2 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 και Πανεπιστημίων, στα οποία διδάσκεται το αντίστοιχο μάθημα, πωλείται στο εμπόριο και διανέμεται, μέσω του προγράμματος ΕΥΔΟΞΟΣ, στους σπουδαστές που παρακολουθούν το μάθημα. Το βιβλίο κατά περιόδους έχει διανεμηθεί στα ακόλουθα ΑΕΙ:

- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- ΑΣΠΑΙΤΕ
- Πολυτεχνείο Κρήτης
- ΤΕΙ Θεσσαλίας
- ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας
- ΤΕΙ Πειραιά
- ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης
- ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας
- ΤΕΙ Καβάλας.

9.3 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.
2. Alamanis N. and **Chouliaras I.** (2018). “Environmental Impacts of Slope Failure: Protection Measures Against Landslides”, *European Journal of Advances in Engineering & Technology*, Volume 5, Issue 3, pp. 176-191.
3. Alamanis N. and **Chouliaras I.** (2018). “Improvements to Loose Soil”, *American Scientific Research Journal for Engineering, Technology and Sciences (ASRJETS)*, Volume 43, No 1, pp. 190-210.
4. Alamanis Nikolaos, Papageorgiou Grigorios, Chantzopoulou Polyxeni and **Chouliaras Ioannis**. (2019). “Investigation on the influence of permeability coefficient k of the soil mass on construction settlements. Cases of infrastructure settlements in Greece”. *Wseas Transactions on Environment and Development*. E-ISSN: 2224-3496. Volume 15, 2019. pp. 95-105.
5. **Χουλιάρης Ι.** (2019). “Πως θα αυξήσουν τα κέρδη τους οι εργολάβοι στην περίοδο της κρίσης”, ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΑ θέματα, Τεύχος 223, σελ. 28-29.
6. Papageorgiou Grigorios, Alamanis Nikolaos, **Chouliaras Ioannis** and Kapsali Polixeni. (2019). “Decision Making for Designing Infrastructure Projects: The Case of the City of Larissa, Greece”, *Journal of Engineering and Architecture*. June 2019, Vol. 7, No. 1, pp. 115-125. Published by American Research Institute for Policy Development.

7. Παπαγεωργίου Γ., Παπαδημητρίου Εμμ., Αλαμανής Ν., Ξαφούλης Ν., και **Χουλιάρης Ι.** (2019). “Συγκριτική ανάλυση κόστους κατασκευής αυτοκινητοδρόμων στην Ελλάδα”, PRIME magazine, Vol. 12, Issue 1, pp. 68-85, Thessaloniki.
8. Nikolaos Alamanis, Grigorios Papageorgiou, Nikolaos Xafoulis and **Ioannis Chouliaras** (2020). “Effects of Landslides and Soil Settlements on the Built Environment: A Meta-analysis”, European Journal of Advances in Engineering Technology, 7(4), pp. 6-15.
9. Nikolaos Alamanis, Grigorios Papageorgiou, **Ioannis Chouliaras**, Nikolaos Xafoulis, Spyridon Kotsopoulos, Evangelia Farsirotou, Konstantinos Lazogiannis, Georgios Soulis (2020). “Proposals for Upgrading the Teaching of Geotechnical Courses”, Universal Journal of Educational Research, 8(5), pp. 1752-1758.
10. Nikolaos Alamanis, Christos Zografos, Grigorios Papageorgiou, Nikolaos Xafoulis, **Chouliaras Ioannis** (2020). “Risk of Retaining Systems for Deep Excavations in Urban Road Infrastructure With Respect To Work Staff Perception”, International Journal of Scientific & Technology Research, Volume 9, Issue 2, pp. 4168-4175.
11. Aikaterini Alexiou, Dimos Zachos, Nikolaos Alamanis, **Ioannis Chouliaras**, Grigorios Papageorgiou (2020). “Construction Cost Analysis of Retaining Walls”, International Journal of Engineering and Advanced Technology, Volume 9, issue 4, pp. 1909-1914.
12. Ioannis Baloukas, Nikolaos Alamanis, Grigorios Papageorgiou, Charilaos Karipidis, Philotheos Lokkas*, Nikolaos Xafoulis, **Ioannis Chouliaras** (2020). “Implementing a Static Cone Penetration Test in Infrastructure Works”, American Scientific Research Journal for Engineering, Technology, and Sciences (ASRJETS), Volume 12, No 1, pp 214-229.
13. Alamanis N., Papageorgiou Gr., Xafoulis N., Kotsopoulos S. and **Chouliaras I.** (2020). “A Comparison of economic and commercial activities of Piraeus – Thessaloniki – Heraklion ports”, MIBES Transactions, Volume 14, Issue 1, pp 1-19.
14. Evangelos Paschalis, Charilaos Karakostas and **Ioannis Chouliaras** (2021). “Smart Road Lighting Management System for Reduction of Energy Footprint”, American Scientific Research Journal for Engineering Technology, and Sciences (ASRJETS), Volume 78, No 1, pp.98-108.
15. PHILOTHEOS LOKKAS, **IOANNIS CHOULIARAS**, THEODOROS CHRISANIDIS, DIMITRIOS CHRISTODOULOU, EMMANOUIL PAPADIMITRIOU, EVANGELOS PASCHALIS (2021). “historical background and evolution of Soil Mechanics”, WSEAS TRANSACTIONS on ADVANCES in ENGINEERING EDUCATION, Volume 18, No 10, pp.96-113.

9.4 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. Γκισάκης 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., και Δήμος Γ. (2007). “Χρήση των γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών στην παρακολούθηση των υδρολογικών συνθηκών μικρών λεκανών απορροής”, Πρακτικά 13ου Πανελλήνιου 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 Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου, 7-10 Οκτωβρίου 2007, Καστοριά.
17. **Χουλιάρης Ι.**, Σαπουντζής Μ., Στεφανίδης Π., Μυρωνίδης Δ. και Στάθης Δ., (2007). «Το χειμαρρικό περιβάλλον της λεκάνης τροφοδοσίας της λίμνης Πλαστήρα», Πρακτικά 13ου Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου, 7-10 Οκτωβρίου 2007, Καστοριά.
 18. Τάντος Β., Γάκης Σ., Μυρωνίδης Δ., Ποδηματά Ο., **Χουλιάρης Ι.** και Σαπουντζής Μ. (2007). «Χαρτογράφηση εδαφικών συνθηκών σε πειραματική λεκάνη απορροής στην κεντρική Ελλάδα», Πρακτικά 13ου Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου, 7-10 Οκτωβρίου 2007, Καστοριά.
 19. Alamanis N., Drimonas Ch., Milozis, Lazogiannis K., Papageorgiou G., Vassilakis Emm., Alexopoulos J., Kotsopoulos S. and **Chouliaras I.** (2019). «Improvement measures and prospects for the development of “Glyfada Marina”, Attica, Greece». *1ο Επιστημονικό Συνέδριο: Σχεδιασμός και Διαχείριση Λιμενικών Παράκτιων και Υπεράκτιων Έργων*. Laboratory of Harbor Works, NTUA., 8 Μαΐου- 11 Μαΐου 2019, Αθήνα.
 20. Αλαμανής Ν., Ελευθεριάδου Σ., Χαρμαγγέλου Χ., Λαζογιάννης Κ., Παπαγεωργίου Γ., Κωτσόπουλος Σ., **Χουλιάρης Ι.**, Ξαφούλης Ν., Βασιλάκης Εμμ., Αλεξόπουλος Ι. και Πούλος Σ. (2019). «Συγκριτική αξιολόγηση οικονομικών και εμπορικών δραστηριοτήτων λιμένων Πειραιώς, Θεσσαλονίκης και Ηρακλείου». *14th Annual MIBES International Conference 25th-27th Oct 2019, Larisa, Thessaly, Greece. Department of Business Administration*.
 21. Αλαμανής Νικόλαος, Παπαγεωργίου Γρηγόριος, **Χουλιάρης Ιωάννης**, Κωτσόπουλος Σπυρίδων, Φαρσιώτου Ευαγγελία, Ξαφούλης Νικόλαος, Λαζογιάννης Κωνσταντίνος, Βασιλάκης Εμμανουήλ, Σούλης Γεώργιος και Κασινιάκης Δημήτριος. (2019). «Προτάσεις για την βελτίωση της διδασκαλίας των γεωτεχνικών μαθημάτων». *8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, ΕΕΕΕΓΜ, 6-8 Νοεμβρίου 2019, Αθήνα, Πολεμικό Μουσείο*.

9.5 Διδακτικές Σημειώσεις

Οι διδακτικές σημειώσεις που έγραψα για τις ανάγκες των μαθημάτων που δίδασκα 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 απευθύνονταν στους σπουδαστές του Τμήματος Δασοπονίας και διανέμονταν 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 διανέμονταν στους σπουδαστές του. Κάθε κεφάλαιο των σημειώσεων περιλαμβάνει τη σχετική θεωρία, αναλυτικές Εφαρμογές, και Ασκήσεις προς λύση.

4. Το 2000 έγραψα έναν **‘Συνοπτικό Οδηγό χρήσης του STATIK-3’** για τη λειτουργία και ενός δυνατότητας του αντίστοιχου προγράμματος στατικής και δυναμικής ανάλυσης χωρικών φορέων που εγκαταστάθηκε στο τοπικό δίκτυο υπολογιστών του εργαστηρίου Μηχανικής του Τμήματος Δασοπονίας. 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 του Τμήματος Δασοπονίας. Ο οδηγός παρουσιάζει συνοπτικά τα βασικά στοιχεία του προγράμματος και ένα αναλυτικό παράδειγμα υπολογισμού ενός τοίχου αντιστήριξης.
6. Το 2002 έγραψα 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 του Τμήματος Δασοπονίας. Ο οδηγός παρουσιάζει συνοπτικά τα βασικά στοιχεία του προγράμματος και ένα αναλυτικό παράδειγμα μελέτης μιας δασικής αποθήκης από οπλισμένο σκυρόδεμα.
7. Το 2003 έγραψα τις διδακτικές σημειώσεις **‘Περιβαλλοντική Μηχανική’**, οι οποίες απευθύνονταν στους σπουδαστές του Τμήματος Δασοπονίας και διανέμονταν σ’ αυτούς. Οι σημειώσεις περιλάμβαναν την ύλη του αντίστοιχου κατ’ επιλογήν υποχρεωτικού μαθήματος.
8. Το 2004 έγραψα τις διδακτικές σημειώσεις **‘Σύνταξη και Παρουσίαση Τεχνικού Κειμένου’**, οι οποίες απευθύνονται στους σπουδαστές του Παραρτήματος Καρδίτσας και διανέμονται σ’ αυτούς. Οι σημειώσεις περιλάμβαναν την ύλη του αντίστοιχου προαιρετικού μαθήματος.
9. Το 2006 έγραψα το **‘ΑγγλοΕλληνικό Λεξιλόγιο Όρων της Εδαφομηχανικής’**, το οποίο απευθύνονταν στους σπουδαστές που παρακολουθούν το μάθημα της Εδαφομηχανικής και διανέμονταν σ’ αυτούς.
10. Το 2007 έγραψα το **‘ΑγγλοΕλληνικό Λεξιλόγιο Όρων της Μηχανικής και του Σκυροδέματος’**, το οποίο απευθύνονταν στους σπουδαστές που παρακολουθούσαν τα αντίστοιχα μαθήματα και διανέμονταν σ’ αυτούς.
11. Το 2015 έγραψα διδακτικές σημειώσεις για το μάθημα **‘Ερευνητική Μεθοδολογία’**, οι οποίες απευθύνονται στους φοιτητές του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Σύγχρονες Τεχνολογίες Έργων Διαχείρισης Περιβάλλοντος», του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. Λάρισας.
12. Το 2015 έγραψα διδακτικές σημειώσεις για το μάθημα **‘Περιβαλλοντική Γεωτεχνική’**, οι οποίες απευθύνονται στους φοιτητές του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Σύγχρονες Τεχνολογίες Έργων Διαχείρισης Περιβάλλοντος», του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. Λάρισας.
13. Το 2022 έγραψα διδακτικές σημειώσεις για το μάθημα **‘Εισαγωγή στην Οικονομία της Ενέργειας’**, οι οποίες απευθύνονται στους φοιτητές του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας, της Σχολής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
14. Το 2022 έγραψα διδακτικές σημειώσεις για το μάθημα **‘Κτίρια Μηδενικής Ενεργειακής Κατανάλωσης’**, οι οποίες απευθύνονται στους φοιτητές του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας, της Σχολής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
15. Το 2022 έγραψα διδακτικές σημειώσεις για το μάθημα **‘Διοίκηση Ολικής Ποιότητας’**, οι οποίες απευθύνονται στους φοιτητές του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας, της Σχολής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
16. Το 2022 έγραψα διδακτικές σημειώσεις για το μάθημα **‘Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα’**, οι οποίες απευθύνονται στους φοιτητές του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας, της Σχολής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

17. Το 2023 έγραψα διδακτικές σημειώσεις για το μάθημα **‘Προστασία και Διαχείριση Περιβαλλοντικών Πόρων’**, οι οποίες απευθύνονται στους φοιτητές του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Σύγχρονες Τεχνολογίες Διαχείρισης Περιβαλλοντικών Κινδύνων», στο οποίο συμμετέχει το Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

10. ΛΟΙΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

10.1 Υπεύθυνος προγραμμάτων ΕΠΕΑΕΚ

Στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ) της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και στην προσπάθεια βελτίωσης των σπουδών που παρείχε 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 του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου (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 του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) του ΕΠΕΑΕΚ II 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 II 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 II 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 II 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 II 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.
7. Από τον Σεπτέμβριο 2017 μέχρι τον Αύγουστο 2018 ήμουν επιστημονικός υπεύθυνος της Πράξης του ΕΣΠΑ 2014-2020 με κωδικό MIS: 5008905 και τίτλο **«Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2017-2018 στο ΤΕΙ Θεσσαλίας»**.

Όλα τα ανωτέρω προγράμματα ολοκληρώθηκαν με επιτυχία.

10.2 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.

10.3 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 Τεχνολογίας 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.

10.4 Κρίση εργασιών σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια

A/A	ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ	ΑΡ. ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΧΡΟΝΟΣ
1	Journal of Food Engineering	1	Οκτώβριος 2005
2	Biosystems Engineering	1	Νοέμβριος 2005
3	Electronic Journal of Structural Engineering (eJSE)	1	Αύγουστος 2019
4	Energy Systems	1	Μάιος 2020
5	Energy Systems	2	Ιανουάριος 2021
6	Energy Systems	1	Μάιος 2021

10.5 Αξιολόγηση ερευνητικών προτάσεων

Διενήργησα την αξιολόγηση των ακόλουθων ερευνητικών έργων:

- Αξιολογητής 5 ερευνητικών προτάσεων του ΙΚΥ στο πλαίσιο της πράξης με τίτλο «**Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων ερευνητών/ερευνητριών - Β' κύκλος**», ΕΣΠΑ 2014-2020, Αύγουστος 2019.
- Αξιολογητής 16 ερευνητικών προτάσεων της Γ.Γ.Ε.Τ. στο πλαίσιο της πράξης με τίτλο «**Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές – κύκλος Β'**», ΕΣΠΑ 2014-2020, Φεβρουάριος – Μάρτιος 2019.
- Αξιολογητής 13 ερευνητικών προτάσεων της Γ.Γ.Ε.Τ. στο πλαίσιο της Δράσης με τίτλο «**Διμερής και Πολυμερής Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδας - Κίνας**», τομέας Περιβάλλον, ΕΣΠΑ 2014-2020, Οκτώβριος – Νοέμβριος 2018.
- Αξιολογητής 7 ερευνητικών προτάσεων του ΙΚΥ στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο «**Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας**»- 2ος Κύκλος, ΕΣΠΑ 2014-2020, Μάιος – Ιούνιος 2018.
- Αξιολογητής 11 ερευνητικών προτάσεων που υποβλήθηκαν για χρηματοδότηση από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση», δράση ΕΔΒΜ34 «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές» του ΕΣΠΑ 2014-2020, Μάιος - Ιούνιος 2017.
- Εσωτερικός αξιολογητής της Πράξης «**ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ – Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο ΤΕΙ Λάρισας**» στο Ε.Π. «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» με κωδικό ΟΠΣ 383555 για το έτος 2013, Ιανουάριος - Φεβρουάριος 2014. Η Πράξη είχε Π/Υ €1.887.370,00 και Ιδρυματικό Υπεύθυνο τον κ. Χρυσάφη Χαρτώνα.
- Αξιολογητής ερευνητικής πρότασης της Γ.Γ.Ε.Τ. στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο «**Διμερής Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδας – Κίνας 2012-1014**», ΕΣΠΑ 2007-2013, Μάιος 2012.

10.6 Συμμετοχή σε Επιτροπές Εξέτασης διδακτορικών διατριβών

Συμμετείχα ως μέλος στην εξέταση των ακολούθων διδακτορικών διατριβών:

- Μέλος της Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για την κρίση της Διδακτορικής Διατριβής του υποψήφιου διδάκτορα Νικολάου Αλαμανή με τίτλο «**Επίδραση της χωρικής μεταβλητότητας των ιδιοτήτων του εδάφους στις μόνιμες σεισμικές μετατοπίσεις οδικών πρανών**» τον Σεπτέμβριο 2017.

10.7 Επίβλεψη μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών

Επέβλεψα τις ακόλουθες Μεταπτυχιακές Διπλωματικές Εργασίες:

1. Κακαέ Βάϊα. 2020. «Τοξωτές πέτρινες γέφυρες: ιστορική αναδρομή και τεχνολογία κατασκευής», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία στο Π.Μ.Σ. «Σύγχρονες Τεχνολογίες Έργων Διαχείρισης Περιβάλλοντος» του Γενικού Τμήματος Λάρισας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα.
2. Βουδούρογλου Μαρία. 2019. «Διαχείριση αποβλήτων μεταλλευτικών εξορύξεων», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία στο Π.Μ.Σ. «Σύγχρονες Τεχνολογίες Έργων Διαχείρισης Περιβάλλοντος» του Γενικού Τμήματος Λάρισας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα.
3. Δήμου Γλυκερία. 2019. «Περιβαλλοντικός και αειφορικός σχεδιασμός κτιρίων», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία στο Π.Μ.Σ. «Σύγχρονες Τεχνολογίες Έργων

- Διαχείρισης Περιβάλλοντος» του Γενικού Τμήματος Λάρισας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα.
4. Καρακώστας Χαρίλαος. 2019. «Ανακύκλωση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία στο Π.Μ.Σ. «Σύγχρονες Τεχνολογίες Έργων Διαχείρισης Περιβάλλοντος» του Γενικού Τμήματος Λάρισας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα.
 5. Μπάκαβου Αναστασία. 2019. «Το φαινόμενο της ερημοποίησης και μέτρα αντιμετώπισης», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία στο Π.Μ.Σ. «Σύγχρονες Τεχνολογίες Έργων Διαχείρισης Περιβάλλοντος» του Γενικού Τμήματος Λάρισας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα.
 6. Αγγελή Αγγελική. 2018. «Αρδευτικά Φράγματα – Αξιολόγηση της κατάστασης και προτάσεις αντιμετώπισης προβλημάτων Αρδευτικών Φραγμάτων Δήμου Ελασσόνας», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία στο Π.Μ.Σ. «Σύγχρονες Τεχνολογίες Έργων Διαχείρισης Περιβάλλοντος» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. ΤΕΙ/Θ, Λάρισα.
 7. Ζαρίφη Χρυσούλα. 2018. «Προβλήματα λειτουργίας και συντήρησης στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων του Δήμου Ελασσόνας», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία στο Π.Μ.Σ. «Σύγχρονες Τεχνολογίες Έργων Διαχείρισης Περιβάλλοντος» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. ΤΕΙ/Θ, Λάρισα.
 8. Κωστάκης Δημήτριος. 2018. «Περιβαλλοντική Προσαρμογή Γεωτεχνικών Έργων», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία στο Π.Μ.Σ. «Σύγχρονες Τεχνολογίες Έργων Διαχείρισης Περιβάλλοντος» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. ΤΕΙ/Θ, Λάρισα.
 9. Τσιώρα Βάγια. 2018. «Κτίρια μικρής κατανάλωσης ενέργειας: Παραδείγματα σχεδιασμού και κατασκευής», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία στο Π.Μ.Σ. «Σύγχρονες Τεχνολογίες Έργων Διαχείρισης Περιβάλλοντος» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. ΤΕΙ/Θ, Λάρισα.
 10. Καρρά Σταυρούλα. 2017. «Περιβαλλοντική αποκατάσταση λατομικού χώρου», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία στο Π.Μ.Σ. «Σύγχρονες Τεχνολογίες Έργων Διαχείρισης Περιβάλλοντος» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. ΤΕΙ/Θ, Λάρισα.
 11. Μπέλλος Γεώργιος. 2017. «Διερεύνηση της προστασίας από τη ρύπανση των πηγών Τούμπας Ιωαννίνων», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία στο Π.Μ.Σ. «Σύγχρονες Τεχνολογίες Έργων Διαχείρισης Περιβάλλοντος» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. ΤΕΙ/Θ, Λάρισα.
 12. Σούλης Γεώργιος. 2017. «Μελέτη των κατολισθήσεων: Θεωρία και εφαρμογές στην Περιφέρεια Θεσσαλίας», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία στο Π.Μ.Σ. «Σύγχρονες Τεχνολογίες Έργων Διαχείρισης Περιβάλλοντος» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. ΤΕΙ/Θ, Λάρισα.
 13. Κόκκινος Γεώργιος. 2016. «Αξιοποίηση της ιλύος σε γεωργικές εφαρμογές: Μελέτες περίπτωσης εφαρμογών σε αγρούς στις πεδιάδες της Λάρισας και της Θεσσαλονίκης», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία στο Π.Μ.Σ. «Σύγχρονες Τεχνολογίες Έργων Διαχείρισης Περιβάλλοντος» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. ΤΕΙ/Θ, Λάρισα.
 14. Κούριας Δημήτριος. 2016. «Περιβαλλοντικές και οικονομικές επιπτώσεις από την κατασκευή μεγάλων έργων: Σήραγγες Τεμπών», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία στο Π.Μ.Σ. «Σύγχρονες Τεχνολογίες Έργων Διαχείρισης Περιβάλλοντος» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. ΤΕΙ/Θ, Λάρισα.
 15. Kurti Islam. 2016. «Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία στο Π.Μ.Σ. «Σύγχρονες Τεχνολογίες Έργων Διαχείρισης Περιβάλλοντος» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. ΤΕΙ/Θ, Λάρισα.
 16. Μπανιός Κωνσταντίνος. 2016. «Σύγχρονες τεχνολογίες προστασίας των υπόγειων νερών από τη ρύπανση», Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία στο Π.Μ.Σ. «Σύγχρονες

10.8 Επίβλεψη πτυχιακών εργασιών

Επέβλεψα τις ακόλουθες Πτυχιακές Εργασίες:

1. Γεωργάτου Θεοδώρα - Αναστασία. 2020. «Ρηγματώσεις στους κατακόρυφους και οριζόντιους άξονες αντιστήριξης», Πτυχιακή Εργασία στο Πρόγραμμα Σποδών Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΠΘ, Λάρισα.
2. Καλούση Κατερίνα. 2015. «Έρευνα των τάσεων και βιβλιογραφική καταγραφή των πτυχιακών εργασιών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. Λάρισας», Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ/Θ, Λάρισα.
3. Κόντου Παναγιώτα. 2013. «Έρευνα των θέσεων και ποσοστό απασχόλησης των Δασοπόνων στην Ελλάδα», Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΤΕΙ/Θ, Καρδίτσα.
4. Αργυρίου Δημήτριος. 2012. «Τα προβλήματα της Ελληνικής Δασοπονίας», Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΤΕΙ/Θ, Καρδίτσα.
5. Μπιζιώτα Κλεονίκη. 2012. «Η αναγκαιότητα λειτουργίας των Τμημάτων Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος», Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΤΕΙ/Θ, Καρδίτσα.
6. Πρεβεζάνου Νίκη. 2012. «Οι πτυχιακές εργασίες του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος Καρδίτσας», Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΤΕΙ/Θ, Καρδίτσα.
7. Τάγαρη Στεφανία. 2012. «Εκπαίδευση τεχνιτών στην οικολογική δόμηση», Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΤΕΙ/Θ, Καρδίτσα.
8. Δήμα Μαρία και Γιουβανάκη Χρυσοβαλάντη. 2011. «Η απασχόληση των Δασοπόνων στις Δασικές Υπηρεσίες», Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΤΕΙ/Θ, Καρδίτσα.
9. Δημητρίλος Π. και Καρβούνης Αν. 2011. «Πράσινες στέγες κτιρίων: Ενεργειακή λύση ή ουτοπία;», Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΤΕΙ/Θ, Καρδίτσα.
10. Κυρίτση Αικατερίνη. 2011. «Η συμβολή των δασοτεχνικών έργων στην αξιοποίηση των Δασών. Εφαρμογή στην περιοχή του Ν. Καρδίτσας», Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΤΕΙ/Θ, Καρδίτσα.
11. Γλύκος Δ. και Λιζάρδης Σ. 2010. «Οικολογικές μέθοδοι κατασκευής τεχνικών έργων», Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΤΕΙ/Θ, Καρδίτσα.
12. Καραμπατζάκης Εμ. Και Καρανικολόπουλος Στ. 2010. «Εκπαιδευτικό υλικό μαθήματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης», Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΤΕΙ/Θ, Καρδίτσα.
13. Βαγενά Ηλ., Καρακίτσιου Παρ. και Ρηνάκη Άννα-Μαρία. 2009. «Ενημέρωση του κοινού σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος και την κατασκευή έργων φιλικών προς το περιβάλλον», Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΤΕΙ/Θ, Καρδίτσα.
14. Μπολτσή Δ., Μητσάκου Β. και Αυγουστήδη Γ. 2008. «Εξέταση των αποτελεσμάτων ερευνητικών εργασιών της επίδρασης διαφόρων παραγόντων στην επιφανειακή

- διάβρωση των συνεκτικών εδαφών», Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΤΕΙ/Θ, Καρδίτσα.
15. Μαυρομάτης Χ. και Φλώρος Δ. 2005. «Μελέτη της σταθερότητας των αποτελεσμάτων των δοκιμών διάβρωσης σε ανοικτό αγωγό», Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΤΕΙ/Θ, Καρδίτσα.
 16. Αγούλας, Αγ., Γαλάνης Ι. και Ζήκος Δ. 2004. «Διερεύνηση της επιρροής διαφόρων εδαφικών ιδιοτήτων στη διάβρωση των συνεκτικών εδαφών», Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
 17. Αναστασίου Φ., Αργυρίου Κ. και Χαραλαμποπούλου Αγ. 2003. «Μελέτη της επιρροής της κλίσης του πρανούς και της πυκνότητας της φυτοκάλυψης στη διάβρωση των εδαφών», Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΤΕΙ/Θ, Καρδίτσα.
 18. Καραγιάννη Γιαν., Μπαμίχας Ευθ. και Χατζηγιαννίδης Γ. 2003. «Μελέτη της επιρροής διαφόρων παραγόντων στην αντοχή και τη διαβρωσιμότητα των συνεκτικών εδαφών», Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΤΕΙ/Θ, Καρδίτσα.
 19. Λαδογιάννη, Ελ. και Πουτουρίδης Γ. 2003. «Μελέτη κατασκευής δασικής γέφυρας με τη χρήση του προγράμματος CEDRUS-3⁺», Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
 20. Μπακάλης Αθ. 2002. «Συμπεριφορά τοίχων αντιστήριξης δασικών περιοχών Νομών Πιερίας και Ημαθίας», Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΤΕΙ/Θ, Καρδίτσα.
 21. Πίσσα, Στ. και Σκούρα-Αγγελοπούλου Π. 2002. «Επιρροή της συμπύκνωσης και της φυτοκάλυψης στην αντοχή και διαβρωσιμότητα των συνεκτικών εδαφών», Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
 22. Ζαχείλας, Σ. και Ρίβας Ι. 2001. «Μελέτη της συμπεριφοράς τοίχων αντιστήριξης και δασικών γεφυρών Νομού Λάρισας», Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
 23. Θώδης, Κ., Βαρβαρήγος Γ. και Παπαδόπουλος Κ. 2001. «Μελέτη της επιφανειακής αντοχής και της διάβρωσης των κορεσμένων συνεκτικών εδαφών», Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
 24. Ισσόπουλος, Κ. 2001. «Κατασκευή δασοτεχνικών έργων από σκυρόδεμα περιοχής Κόνιτσας», Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
 25. Μπουρνάζος, Ι. και Γούλας Γ. 2001. «Ερευνα για την απασχόληση των Δασοπόνων στα δασοτεχνικά έργα από σκυρόδεμα», Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
 26. Λουλιέ, Κ. και Κουτσούκης Ι. 2000. «Μελέτη της επιφανειακής αντοχής και της διαβρωσιμότητας συνεκτικών εδαφών», Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
 27. Μαρίνου, Δ. 2000. «Μελέτη κατασκευής τεχνικών έργων στους χειμάρρους 'Μπίστη και Βαθύλακκο' του Δήμου Εκάλης Νομού Ιωαννίνων», Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
 28. Βόσσοις, Γ. 1999. «Κατασκευή δασοτεχνικών έργων από σκυρόδεμα περιοχής Καρπενησίου», Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
 29. Κολιπέτρος, Ι. 1999. «Κατασκευή δασοτεχνικών έργων από σκυρόδεμα περιοχής Έδεσσας», Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
 30. Κουρουπάκης, Α. 1999. «Συμπεριφορά τοίχων αντιστήριξης δασικής περιοχής Νομού Χανίων», Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
 31. Παπαδήμας, Κ. 1999. «Κατασκευή δασοτεχνικών έργων από σκυρόδεμα περιοχής Λάρισας», Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.

32. Σαριδάκης, Σ. και Βιριράκη Α. 1999. “Κατασκευή δασοτεχνικών έργων περιοχών Χανίων και Ρεθύμνου”, Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
33. Γιαννακίδου, Χ. 1998. “Κατασκευή δασοτεχνικών έργων στην περιοχή της Βέροιας”, Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
34. Γκρίτζιας, Ασ. και Σκαργιώτης Κ. 1997. “Διαστασιολόγηση ξύλινων ζευκτών για δασικές στέγες διαφόρων ανοιγμάτων”, Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
35. Καλάκου, Ειρ. 1997. “Κατασκευή δασοτεχνικών έργων από σκυρόδεμα στην περιοχή Γρεβενών κατά την περίοδο 1976 – 1996”, Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
36. Κατράκος, Γ. 1997. “Κατασκευή δασοτεχνικών έργων από σκυρόδεμα περιοχής Άμφισσας”, Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
37. Μπουρμάς, Χ. 1997. “Κατασκευή δασοτεχνικών έργων περιοχής Αλεξανδρούπολης”, Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
38. Τασιτσιώμης, Γ. και Λαγαρίας Θ. 1997. “Μελέτη επιφανειακής αντοχής των εδαφών”, Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
39. Τσιούτρας, Ι. 1997. “Συμπεριφορά τοίχων αντιστήριξης δασικής περιοχής Καρδίτσας”, Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
40. Γάττου, Β. 1996. “Μελέτη κατασκευής δασικής γέφυρας στη θέση ‘Γκούρα’ του Κόκκινου Νερού νομού Λάρισας”, Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
41. Γκούμα, Σ., Ζαχαράκη Ν. και Τόλη Θ. 1996. “Βελτίωση της ευστάθειας των πρανών και επιφανειακή προστασία αυτών”, Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
42. Δεμερτζίδης, Π. και Σαπουνάς Αθ. 1996. “Μελέτη κατασκευής δασοτεχνικών έργων Δίου Πιερίας και χειμάρρου Αμοίρου Αγιάς”, Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
43. Παπαγιάννη, Αν. 1996. “Μελέτη κατασκευής δασικής γέφυρας στο ρέμα Καριτσιώτη νομού Καρδίτσας (Καρίτσα-Αλωνάκι)”, Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
44. Τζουβάρα, Ελ. 1996. “Συμπεριφορά τοίχων αντιστήριξης δασικής περιοχής Τρικάλων”, Πτυχιακή Εργασία, στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
45. Παπούλιας, Α. 1995. “Μελέτη δασικών γεφυρών στη δασοπονική πράξη”, Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
46. Αρβανίτης, Β. 1994. “Κατασκευή δασοτεχνικών έργων περιοχής ευθύνης δασαρχείου Λιβαδειάς”, Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
47. Γώγου, Δ. 1994. “Μελέτη κατασκευής δασικής γέφυρας στη θέση ‘Ανήλιαγος’ του Πύργου Υπάτης νομού Φθιώτιδος”, Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
48. Κορομηλιά, Δ. και Χατζημητούλα Μ. 1994. “Κατασκευή δασοτεχνικών έργων περιοχής Λάρισας”, Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
49. Πασχαλίδης, Β. 1994. “Κατασκευή δασοτεχνικών έργων περιοχής Θεσσαλονίκης”, Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
50. Τσιώτας, Ι. 1994. “Κατασκευή δασοτεχνικών έργων στην περιοχή της Καρδίτσας”, Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.
51. Ζαρκατζιάς, Γ. 1993. “Υπολογισμός τοίχων αντιστήριξης στη δασοπονική πράξη”, Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.

52. Τσιρογιάννη, Κλ. 1992. “Μελέτη Τεχνικών έργων βελτίωσης των υδατικών συνθηκών των ορεινών βοσκοτόπων στη δασοπονική πράξη”, Πτυχιακή Εργασία στο Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Λάρισας, Καρδίτσα.

10.9 Συνεργασία με επιστημονικά ιδρύματα

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

1. Το ακαδημαϊκό έτος 1994/1995 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 ήμουν 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 ήμουν 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.

10.10 Συμμετοχή σε επιστημονικές οργανώσεις

Συμμετέχω στις ακόλουθες επιστημονικές οργανώσεις:

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

10.11 Οργάνωση εργαστηρίων του ΤΕΙ Θεσσαλίας

Κατά τη διάρκεια της θητείας μου στο Τμήμα Δασοπονίας και 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 πτυχιακών 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 10.1.

Πίνακας 10.1 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 $\pm$ 1g)
17	Συσκευή μονοαξονικής θλίψης
18	Συσκευή τριαξονικής θλίψης

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’**.

10.12 Διαμόρφωση ύλης μαθημάτων και ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού

Κατά τα 28 έτη (1985–2013) 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 ήμουν υπεύθυνος, αξιοποιώντας το σύστημα προβολής δεδομένων από υπολογιστή, ανέπτυξα εκπαιδευτικά CD με το πρόγραμμα MS-PowerPoint. Η χρήση του συστήματος αυτού έκανε εποπτική 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 παρακολουθούσαν τα εργαστήρια της Μηχανικής διένειμα κάθε εξάμηνο μία σειρά δέκα θεμάτων, καθένα από τα οποία αντιστοιχούσε σε

ένα κεφάλαιο της Μηχανικής. Οι σπουδαστές επεξεργάζονταν τα θέματα αυτά στο εργαστήριο και στο σπίτι και παρέδιναν ένα κάθε εβδομάδα. Τα θέματα ελέγχονταν κάθε εβδομάδα από τους διδάσκοντες και βαθμολογούνταν.

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

Το εργαστηριακό θέμα του μαθήματος των Στοιχείων Εδαφομηχανικής περιλάμβανε την εκτέλεση από τους σπουδαστές όλων των εργαστηριακών δοκιμών που διδάσκονταν, 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.

10.13 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.

10.14 Εμπειρία στη χρήση υπολογιστών

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

1. Λειτουργικό περιβάλλον: MS-WINDOWS 10
2. Γλώσσες προγραμματισμού: BASIC, FORTRAN
3. Επεξεργασία κειμένου: MS WORD 365
4. Υπολογιστικά φύλλα: MS EXCEL 365
5. Πρόγραμμα παρουσιάσεων: MS PowerPoint 365
6. Πρόγραμμα διαχείρισης έργων: MS Office Project 2016
7. Προγράμματα Εδαφομηχανικής: LARIX-4 και GEO 5 (2016)
8. Πρόγραμμα Μηχανικής: STATIK-3
9. Προγράμματα Οπλισμένου Σκυροδέματος: CEDRUS-4 και StereoSTATIKA
10. Πρόγραμμα μεταλλικών κατασκευών: METALCAD
11. Πρόγραμμα ξύλινων κατασκευών: WINWOOD
12. Σχεδιαστικό πρόγραμμα: AUTOCAD 2010
13. Πρόγραμμα αρχιτεκτονικών σχεδιάσεων: ARCHITECT
14. Μαθηματικά πακέτα: MATHCAD PLUS 6.0
15. Στατιστική επεξεργασία δεδομένων: SPSS 12.

11. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

11.1 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**”.

11.2 Αναγνώριση της εκπόνησης μελετών και επιβλέψεων έργων στο ΤΕΙ Θεσσαλίας

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

11.3 Χρήση του εφαρμοσμένου έργου στην παραγωγή

Το βιβλίο: Χουλιάρης Ι. 2003. “**Κατασκευές Οπλισμένου Σκυροδέματος: Σύμφωνα με τον ΕΚΟΣ 2000**” των εκδόσεων Παπασωτηρίου κυκλοφορεί 17 έτη στο εμπόριο και χρησιμοποιείται από τους φοιτητές των ΠΣ Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ, τους φοιτητές Πανεπιστημιακών και Πολυτεχνικών σχολών και τους Πολιτικούς Μηχανικούς της χώρας. Επίσης, το βιβλίο διανέμεται και χρησιμοποιείται ως εκπαιδευτικό εγχειρίδιο στους φοιτητές του Πολυτεχνείου Κρήτης, της Δασολογικής Σχολής του Α.Π.Θ. και ΠΣ (πρώην ΤΕΙ) όπου διδάσκεται το μάθημα του Οπλισμένου Σκυροδέματος.