

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Ν. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ**

Δρ. Πολιτικός Μηχανικός

Επίκουρος Καθηγητής

Τμήμα Περιβάλλοντος

Σχολή Τεχνολογίας

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

## **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**Μάιος 2020**

## 1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο:	<b>Δημήτριος Χριστοδούλου</b>	
Όνομα πατέρα:	Νικόλαος	
Όνομα μητέρας:	Ευαγγελία	
Ημερομηνία γέννησης:	5 Ιουνίου 1978	
Τόπος γέννησης:	Λαμία Φθιώτιδας	
Οικογενειακή κατάσταση:	Έγγαμος με τη Φωτεινή Τσιατσιάβα και πατέρας δύο παιδιών	
Διεύθυνση κατοικίας:	Θερμοπυλών 12, Τρίκαλα Θεσσαλίας, Τ.Κ. 42132	
Επάγγελμα:	Δρ. Πολιτικός Μηχανικός Επίκουρος Καθηγητής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας	
Διευθύνσεις εργασίας:	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Περιβάλλοντος, Γαϊόπολις, Περιφερειακή Οδός Λάρισας - Τρικάλων, Τ.Κ. 415 00, Λάρισα Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πρόγραμμα Σπουδών Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα), Αργοναυτών 1Γ', 42132, Τρίκαλα	
Κινητό τηλέφωνο:	6978995598	
Τηλέφωνα εργασίας:	+30 2410 684473, +30 24310 23602	
Τηλεομοιότυπα εργασίας:	+30 2410 684306, +30 24310 23672	
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο:	dchristo@uth.gr, dchristo@teilar.gr	
Στρατιωτικές υποχρεώσεις:	Εκπληρώθηκαν από 18-08-2009 έως 18-05-2010 Υπηρέτησα στο Στρατό Ξηράς ως Κληρωτός Οπλίτης Υλικού Πολέμου με ειδικότητα "Τεχνικός Γραφέας – Χειριστής Η/Υ"	

## 2. ΣΠΟΥΔΕΣ – ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ

<b>Ιούλιος 2009</b>	<b>Διδακτορικό Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού (Ph.D.)</b> Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Πολυτεχνική Σχολή Ξάνθης, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Τομέας Γεωτεχνικής Μηχανικής, Εργαστήριο Εδαφομηχανικής και Θεμελιώσεων Θέμα διδακτορικής διατριβής: "Διερεύνηση και Βελτίωση των Κριτηρίων Ενεσιμότητας Αιωρημάτων για Εμποτισμό Εδαφών" Επίδοση: "Άριστα"
<b>Νοέμβριος 2005</b>	<b>Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στο γνωστικό αντικείμενο: «Υδραυλική Μηχανική»</b> Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή Ξάνθης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Υποτροφία άριστης ακαδημαϊκής επίδοσης με βαθμό: "Άριστα 8.90"

Κατεύθυνση Σπουδών: “Έργα Διαχείρισης Υδατικών Πόρων”

Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής: “Διερεύνηση της εξέλιξης της θαλάσσιας δεισδυσης σε παράκτιο υδροφόρο του νομού Ροδόπης”  
(βαθμός: Άριστα 10,0).

Ιούλιος 2004

**Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού**

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Πολυτεχνική Σχολή Ξάνθης,  
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών (βαθμός: Λίαν Καλώς 7.39)

Ιούνιος 1996

**Απολυτήριο 1<sup>ου</sup> Γενικού Λυκείου Λαμίας**

Βαθμός απολυτηρίου: Άριστα, 19 και 2/10

### 3. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ – ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- ✚ Υποτροφία άριστης ακαδημαϊκής επίδοσης με βαθμό: “Άριστα 8.90” από το **Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.)**, κατά το ακαδημαϊκό έτος 2004–2005, ως **1<sup>ος</sup> επιτυχόντας μεταπτυχιακός φοιτητής** στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με αντικείμενο την “Υδραυλική Μηχανική” και φορέα υλοποίησης το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής Ξάνθης του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.
- ✚ Υποτροφία από τον Ειδικό Λογαριασμό Έρευνας του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης για την υλοποίηση του ερευνητικού έργου: «Διερεύνηση και Βελτίωση των Κριτηρίων Ενεσιμότητας Αιωρημάτων για Εμποτισμό Εδαφών - Διδακτορική Διατριβή 2».

### 4. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

#### ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

- 2005 – 2009** Υποψήφιος Διδάκτορας, Εργαστήριο Εδαφομηχανικής και Θεμελιώσεων, Τομέας Γεωτεχνικής Μηχανικής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή Ξάνθης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
- 2010 – 2011** α) Επιστημονικός Συνεργάτης, Τμήμα Ηλεκτρολογίας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τ.Ε.Ι. Λαμίας  
β) Εκπαιδευτής με σύμβαση εργασίας ωρομισθίου υπαλλήλου, Ι.Ε.Κ. Λαμίας, Ειδικότητα “Τεχνικός Δομικών Έργων”
- 2013 – 2014** Επιστημονικός Συνεργάτης, Τμήμα Ηλεκτρολογίας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας
- 2014 – 2019** Πανεπιστημιακός Υπότροφος, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα), Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας

- 2015 – 2017** Επιστημονικός Συνεργάτης, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με αντικείμενο: “Αρχιτεκτονική και Δομοστατική Αποκατάσταση Ιστορικών Κτιρίων και Συνόλων (Α.ΔΟ.ΑΠ.)”, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα), Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας
- 2018 – 2019** Ακαδημαϊκός Υπότροφος, Πρόγραμμα Σπουδών Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα), Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 4/2019-7/2019** Επίκουρος Καθηγητής του Γενικού Τμήματος Λάρισας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σε προσωποπαγή θέση με θητεία τριών ετών και γνωστικό αντικείμενο: «Εδαφομηχανική» (ΦΕΚ 486/τ.Γ’/03-04-2019)
- 7/2019-4/2020** Επίκουρος Καθηγητής του Γενικού Τμήματος Λάρισας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σε οργανική θέση με θητεία τριών ετών και γνωστικό αντικείμενο: «Εδαφομηχανική» (ΦΕΚ 3015/τ.Β’/25-07-2019)
- 4/2020-σήμερα** Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Περιβάλλοντος της Σχολής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σε οργανική θέση με θητεία τριών ετών και γνωστικό αντικείμενο: «Εδαφομηχανική»

### **ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

#### **1) Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Πολυτεχνική Σχολή Ξάνθης, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών**

- Συνεπικουρία, ως υποψήφιος διδάκτορας, στη διδασκαλία, παρακολούθηση και διόρθωση εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος: «**Εδαφομηχανική και Εργαστήρια**» του 5<sup>ου</sup> εξαμήνου σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης υπό τον Επίκουρο Καθηγητή κ. Ιωάννη Μάρκου (Ακαδημαϊκά έτη: 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008 και 2008-2009).
- Συνεπικουρία, ως υποψήφιος διδάκτορας, στην επίβλεψη διπλωματικών εργασιών και την εκπαίδευση προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης στην εκτέλεση εργαστηριακών δοκιμών Εδαφομηχανικής (Ακαδημαϊκά έτη: 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008 και 2008-2009).

#### **2) Τ.Ε.Ι. Λαμίας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Ηλεκτρολογίας**

Αυτοδύναμη διδασκαλία, ως Επιστημονικός Συνεργάτης, του μαθήματος: «Εφαρμοσμένη Μηχανική» (Χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2010-2011).

#### **3) Ι.Ε.Κ. Λαμίας, Ειδικότητα “Τεχνικός Δομικών Έργων”**

Αυτοδύναμη διδασκαλία, ως εκπαιδευτής, των μαθημάτων:

- “Τεχνολογία Δομικών Υλικών” (Χειμερινό Εξάμηνο Α.Ε. 2010-2011, 28 ώρες).
- “Υδραυλική και Υδραυλικά Έργα” (Χειμερινό Εξάμηνο Α.Ε. 2010-2011, 28 ώρες).
- “Σχέδιο Κτιριακών Έργων” (Εαρινό Εξάμηνο Α.Ε. 2010-2011, 46 ώρες).

#### **4) Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Ηλεκτρολογίας**

Αυτοδύναμη διδασκαλία, ως Επιστημονικός Συνεργάτης, των μαθημάτων:

- Ποιοτικός Έλεγχος (Χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2013-2014).
- Οικονομικοτεχνική Ανάλυση (Χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2013-2014).

#### **5) Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα)**

✚ Αυτοδύναμη διδασκαλία και συγγραφή διδακτικών σημειώσεων για τα εξής μαθήματα του προπτυχιακού κύκλου σπουδών:

- 1) Γεωτεχνική Μηχανική στις Κατασκευές – Εδαφομηχανική (Χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκών ετών: 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018 και 2018-2019).
- 2) Θεμελιώσεις – Αντιστηρίξεις (Χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκών ετών: 2014-2015, 2015-2016 και 2016-2017).
- 3) Αντισεισμικός Σχεδιασμός και Προστασία Κτιρίων (Εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκών ετών: 2016-2017 και 2017-2018).
- 4) Κατασκευές από Οπλισμένο Σκυρόδεμα (Χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2016-2017).
- 5) Εφαρμογές Σκυροδέματος με χρήση Η/Υ (Χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκών ετών: 2015-2016 και 2016-2017).
- 6) Ειδικές Μεταλλικές και Σύμμεικτες Κατασκευές (Χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2017-2018).
- 7) Μεταλλικές Κατασκευές (Εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκών ετών: 2015-2016, 2016-2017, και 2017-2018).
- 8) Παθολογία και Δομοστατική Αποκατάσταση Ιστορικών Κτιρίων (Χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκών ετών: 2015-2016, 2016-2017 και 2017-2018).
- 9) Αποκατάσταση Κτιρίων (Εργαστήριο) (Χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2018-2019).
- 10) Οργάνωση και Διοίκηση Εργοταξίου (Εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2015-2016).
- 11) Ξύλινες Κατασκευές (Εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκών ετών: 2015-2016 και 2016-2017).

✚ Επίβλεψη πτυχιακών εργασιών φοιτητών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα) του Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας. Έχουν ολοκληρωθεί επιτυχώς, από το 2014 έως σήμερα, υπό την επίβλεψή μου, περισσότερες από 50 πτυχιακές εργασίες.

- ✚ Συμμετοχή σε τριμελείς επιτροπές εξέτασης πτυχιακών εργασιών φοιτητών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα) του Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας.

#### **6) Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πρόγραμμα Σπουδών Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα)**

- ❖ Αυτοδύναμη διδασκαλία των παρακάτω μαθημάτων:
  1. Γεωτεχνική Μηχανική στις Κατασκευές – Εδαφομηχανική (Χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2019-2020).
  2. Θεμελιώσεις – Αντιστηρίξεις (Χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2019-2020).
  3. Αντισεισμικός Σχεδιασμός και Προστασία Κτιρίων (Εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2019-2020).
  4. Κατασκευές από Οπλισμένο Σκυρόδεμα (Χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2019-2020).
  5. Οπλισμένο Σκυρόδεμα (Εργαστήριο) (Εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2018-2019).
  6. Μεταλλικές Κατασκευές (Εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκών ετών: 2018-2019 και 2019-2020).
  7. Ειδικές Μεταλλικές και Σύμμεικτες Κατασκευές (Χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2019-2020).
  8. Υγιεινή και Ασφάλεια Εργασίας (Εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2019-2020, συνδιδασκαλία με την κα Κασιτεροπούλου Δωροθέα, Επίκουρη Καθηγήτρια Π.Θ.).
  9. Αποκατάσταση Ιστορικών Κτιρίων (Εργαστήριο) (Εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2019-2020, συνδιδασκαλία με την κα Στυλοπούλου Βάια, Μέλος ΕΤΕΠ Π.Θ.).
- ❖ Επίβλεψη πτυχιακών εργασιών φοιτητών του Προγράμματος Σπουδών Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- ❖ Συμμετοχή σε τριμελείς επιτροπές εξέτασης πτυχιακών εργασιών φοιτητών του Προγράμματος Σπουδών Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

#### **ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

- ✚ Αυτοδύναμη διδασκαλία, ως επιστημονικός συνεργάτης, του μεταπτυχιακού μαθήματος: «Προσεισμικός - Μετασεισμικός Έλεγχος και Επεμβάσεις σε Ιστορικά Κτίρια», στο πλαίσιο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών: “Αρχιτεκτονική και Δομοστατική Αποκατάσταση Ιστορικών Κτιρίων και Συνόλων (Α.ΔΟ.ΑΠ.)” του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα) του Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας (Εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκών ετών 2015-2016 και 2016-2017).

✚ Αυτοδύναμη επίβλεψη έξι (6) και συνεπίβλεψη δύο (2) μεταπτυχιακών διατριβών στο πλαίσιο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.): “Αρχιτεκτονική και Δομοστατική Αποκατάσταση Ιστορικών Κτιρίων και Συνόλων (Α.ΔΟ.ΑΠ.)” του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα) του Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας. Ενδεικτικά αναφέρονται:

1. Τζήμας Χ.Δ., (2017), “Μελέτη αποκατάστασης του Ι.Ν. Κοιμήσεως της Θεοτόκου στο Καστράκι Καλαμπάκας”, Μεταπτυχιακή Διατριβή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα), Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας.
2. Τσικνάκης Γ., (2017), “Αποκατάσταση παραδοσιακής κατοικίας στο Πετροκεφάλι Ηρακλείου Κρήτης”, Μεταπτυχιακή Διατριβή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα), Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας.
3. Αντωνούλα Ε.Χ., (2018), “Διερεύνηση της παθολογίας και πρόταση αποκατάστασης παραδοσιακής οικίας στη Μητρόπολη Καρδίτσας”, Μεταπτυχιακή Διατριβή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα), Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας.
4. Αρτοπούλου Μ. και Ρόγκας Γ., (2018), “Αποτίμηση Φέρουσας Ικανότητας και Πρόταση Δομικής Ενίσχυσης του Διατηρητέου Κτιρίου «Κονάκι του Δερβέναγα» στην Πηγή Τρικάλων”, Μεταπτυχιακή Διατριβή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα), Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας (συνεπίβλεψη με τον κ. Στυλιανό Παρδαλόπουλο, Δρ. Πολιτικό Μηχανικό).
5. Μαλέμης Α. και Μπράκη Ε., (2018), “Διερεύνηση της παθολογίας και πρόταση αποκατάστασης παραδοσιακής οικίας, ιδιοκτησίας του Δήμου Τρικκαίων, στην παλαιά πόλη των Τρικάλων (Βαρούσι) επί της οδού Κ. Βούλη 11”, Μεταπτυχιακή Διατριβή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα), Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας.
6. Αβραμίδου Ε., (2019), “Διερεύνηση της παθολογίας και πρόταση αποκατάστασης παραδοσιακής οικίας στην περιοχή των Τεμπών Νομού Λάρισας”, Μεταπτυχιακή Διατριβή, Πρόγραμμα Σπουδών Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα), Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
7. Ντίνα Μ. και Σιούτα Α., (2019), “Ιερός Ναός Κοιμήσεως της Θεοτόκου στο Γρεβενίτι Ιωαννίνων: Ανάλυση του εικονογραφικού προγράμματος, διερεύνηση παθολογίας και πρόταση αποκατάστασης”, Μεταπτυχιακή Διατριβή, Πρόγραμμα Σπουδών Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα), Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (συνεπίβλεψη με την κα Αφροδίτη Πασαλή, Καθηγήτρια Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας και την κα Ελένη Παπανικολάου, Δρ. Αρχαιολόγο).
8. Παπασωτηρίου Ν., (2019), “Διερεύνηση της παθολογίας και πρόταση αποκατάστασης παραδοσιακής οικίας στην Ασπροκκλησιά Καλαμπάκας”, Μεταπτυχιακή Διατριβή, Πρόγραμμα Σπουδών Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα), Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

## 5. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

### ✚ Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα)

- ❖ Ανάθεση και υλοποίηση ερευνητικού, οργανωτικού και εργαστηριακού έργου από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα) του Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας, στα πλαίσια των εκπαιδευτικών αρμοδιοτήτων μου ως Ακαδημαϊκός Υπότροφος, κατά τα ακαδημαϊκά έτη: 2014-2015, 2015-2016 και 2016-2017.

### ✚ Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πρόγραμμα Σπουδών Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα)

- ❖ Υλοποίηση οργανωτικού έργου με την ιδιότητα του υπευθύνου ενημέρωσης του Συστήματος Διαχείρισης Δεδομένων Ποιότητας της ΑΔΙΠ για το Πρόγραμμα Σπουδών Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- ❖ Μέλος της τριμελούς επιτροπής αξιολόγησης Ακαδημαϊκών Υποτρόφων του Προγράμματος Σπουδών Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για το Ακαδημαϊκό Έτος 2019-2020 [Πρακτικό 13/17-7-2019 (Θέμα ΕΗ2) του Συμβουλίου Ένταξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας].

## 6. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΩΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

### Ιούλιος 2004 - Νοέμβριος 2011

- 1) Κατά τις περιόδους από 17.07.2004 – 01.11.2005, 05.11.2008 – 17.08.2009 και 20.05.2010 – 21.09.2010 (συνολικά 28 μήνες και 27 ημέρες) εργάστηκα στην τεχνική εταιρεία «ΟΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ» - ΑΘ. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ & ΣΙΑ Ε.Ε. ασχολούμενος με τη σύνταξη μελετών οικοδομικών και γεωτεχνικών έργων και την επίβλεψη οικοδομικών εργασιών.
- 2) Άσκησα, παράλληλα, ελεύθερο επάγγελμα πολιτικού μηχανικού διατηρώντας τεχνικό γραφείο στην πόλη της Λαμίας και ασχολήθηκα με τη μελέτη και κατασκευή ιδιωτικών και δημοσίων έργων. Ενδεικτικά, αναφέρονται:
  - Εκπόνηση μελέτης στατικής επάρκειας πολυκατοικίας επί της οδού Αμοργού στη Λαμία, ιδιοκτησίας Αρ. Χριστοδούλου και ΣΙΑ Ε.Ε.
  - Εκπόνηση μελέτης για το έργο: «*Τοπογραφική αποτύπωση και κυκλοφοριακός σχεδιασμός οδού Μακρυρράχης - Όρια Νομού Καρδίτσας*». Φορέας χρηματοδότησης: Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Φθιώτιδας - Χρόνος υλοποίησης μελέτης: Οκτώβριος 2010.



- Συμμετοχή, ως Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός, στο έργο: «*Ενεργειακή μελέτη Νοσοκομείου Καλαμάτας*» (Έτος υλοποίησης έργου: 2010).
- Εκπόνηση μελετών τακτοποίησης και διατήρησης ημιυπαίθριων χώρων (Η/Χ) και υπογείων σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 5, 6, 7, 8 και 10 του Ν. 3843/2010 (Φ.Ε.Κ. 62Α), ιδιοκτησίας των:
  - Μπάκα Γρηγορίου (οδός Ναρλιώτη 35, Λαμία)
  - Χριστοδούλου Αθανασίου και ΣΙΑ Ε.Ε. (οδός Σκοπέλου στη Λαμία)
- Περάτωση διαδικασιών εξαίρεσης από κατεδάφιση αυθαιρέτων κτισμάτων ή κτιριακών εγκαταστάσεων κτηνοπτηνοτροφικών μονάδων σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 244203 (ΦΕΚ 75/Β'/16-1-2006) απόφαση του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, ιδιοκτησίας Στεφανή Κωνσταντίνου στο Δ.Δ. Λιτόσελου του Νομού Φθιώτιδας.

#### **Νοέμβριος 2011 – Απρίλιος 2014**

Τίτλος έργου:	<b>«Οδός Αταλάντη – Όρια Νομού Βοιωτίας, Τμήμα Ε»</b>
Φορέας Υλοποίησης:	Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας (Π.Σ.Ε.), Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών, Διεύθυνση Τεχνικών Έργων (Δ.Τ.Ε.), Τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων
Εργοδότης:	ΠΡΟΜΗΘΕΑΣ Α.Τ.Ε.Β.Ε.
Θέση - αρμοδιότητες:	Εργοταξιακός μηχανικός κατασκευής με τις εξής αρμοδιότητες: <ul style="list-style-type: none"><li>• Υπεύθυνος μηχανικός κατασκευής γεωτεχνικών έργων και στέλεχος του τομέα κατασκευής υδραυλικών έργων.</li><li>• Υπεύθυνος μηχανικός εκτέλεσης εργαστηριακών και επιτόπου δοκιμών εδαφομηχανικής και σκυροδέματος.</li><li>• Στέλεχος του τομέα τοπογραφικών εργασιών και επιμετρήσεων.</li><li>• Υπεύθυνος ποιοτικού ελέγχου και σύνταξης του προγράμματος διασφάλισης ποιότητας του έργου.</li><li>• Στέλεχος του τομέα ελέγχου, διάστρωσης και συμπύκνωσης ασφαλτομιγμάτων.</li><li>• Στέλεχος του τομέα κατασκευής έργων πρασίνου.</li></ul>

#### **Απρίλιος 2014 – Δεκέμβριος 2014**

Τίτλος έργου:	<b>«Οδός Κρέντης – Βαρβαριάδα - Άγραφα, Τμήμα Α' Κρέντης - Βαρβαριάδα – ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗ»</b>
Φορέας Υλοποίησης:	Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας (Π.Σ.Ε.), Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών, Διεύθυνση Τεχνικών Έργων (Δ.Τ.Ε.), Τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων
Εργοδότης:	ΠΡΟΜΗΘΕΑΣ Α.Τ.Ε.Β.Ε.

Θέση - αρμοδιότητες: Εργοταξιακός μηχανικός κατασκευής με τις εξής αρμοδιότητες:

- Υπεύθυνος μηχανικός κατασκευής γεωτεχνικών έργων και στέλεχος του τομέα υδραυλικών έργων.
- Υπεύθυνος μηχανικός εκτέλεσης εργαστηριακών και επιτόπου δοκιμών εδαφομηχανικής και σκυροδέματος.
- Στέλεχος του τομέα τοπογραφικών εργασιών και επιμετρήσεων.
- Υπεύθυνος ποιοτικού ελέγχου και σύνταξης του προγράμματος διασφάλισης ποιότητας του έργου.
- Στέλεχος του τομέα ελέγχου, διάστρωσης και συμπύκνωσης ασφαλτομιγμάτων και υπεύθυνος κατασκευής έργων πρασίνου.

### Ιανουάριος 2015 – Απρίλιος 2019

Ως ελεύθερος επαγγελματίας πολιτικός μηχανικός διατηρούσα τεχνικό γραφείο στην πόλη της Λαμίας, ασχολούμενος με τη μελέτη, επίβλεψη και κατασκευή γεωτεχνικών και οικοδομικών έργων και τη σύνταξη και τήρηση προγραμμάτων διασφάλισης ποιότητας τεχνικών έργων.

### 7. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ

- Άδεια άσκησης επαγγέλματος Πολιτικού Μηχανικού (Α.Π.: 13269/2004)
- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (Τ.Ε.Ε.) με Αριθμό Μητρώου 101595
- Μέλος του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδας (Σ.Π.Μ.Ε.)
- Μέλος του Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. (Αριθμός δύναμης: 223313)
- Μέλος της Μόνιμης Επιτροπής «Παιδείας, Τεχνικής Εκπαίδευσης και σχέσεων με την Τριτοβάθμια Εκπαίδευση» του Τμήματος Ανατολικής Στερεάς του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (Τ.Ε.Ε.)
- Μέλος του Επιμελητηρίου Φθιώτιδας

### 8. ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

#### A. Πανεπιστημιακές Διατριβές

- 1) Χριστοδούλου Δ.Ν., (2009), “Διερεύνηση και Βελτίωση των Κριτηρίων Ενεσιμότητας Αιωρημάτων για Εμποτισμό Εδαφών”, Διδακτορική Διατριβή, Τομέας Γεωτεχνικής Μηχανικής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή Ξάνθης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Δ.Π.Θ.), 370 σελίδες.
- 2) Χριστοδούλου Δ.Ν., (2005), “Διερεύνηση της εξέλιξης της θαλάσσιας διείσδυσης σε παράκτιο υδροφόρο του Νομού Ροδόπης”, Μεταπτυχιακή Διατριβή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή Ξάνθης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Δ.Π.Θ.), 215 σελίδες.

- 3) Χριστοδούλου Δ.Ν., (2003), “Διερεύνηση συνθηκών ύδρευσης των Δήμων και των Κοινοτήτων του Νομού Φθιώτιδας (από πλευράς προέλευσης, επάρκειας και ποιότητας νερού, κατάστασης δικτύου και προστασίας σημείων υδροληψίας) – Προοπτικές”, Διπλωματική Εργασία, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή Ξάνθης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Δ.Π.Θ.), 335 σελίδες.

**Β. Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές** (σε χρονολογική σειρά)

- Π-1. Pantazopoulos I.A., Markou I.N., **Christodoulou D.N.**, Droudakis A.I., Atmatzidis D.K., Antiohos S.K. and Chaniotakis E., (2012), “Development of Microfine Cement Grouts by Pulverizing Ordinary Cements”, *Cement & Concrete Composites*, Vol. 34, Issue 5, Elsevier, pp. 593 – 603.
- Π-2. Markou I.N., **Christodoulou D.N.** and Papadopoulos B.K., (2015), “Penetrability of Microfine Cement Grouts: Experimental Investigation and Fuzzy Regression Modeling”, *Canadian Geotechnical Journal*, Vol. 52, pp. 868 – 882.
- Π-3. Markou, I.N., **Christodoulou, D.N.**, Petala, E.S., Atmatzidis, D.K. (2018), “Injectability of Microfine cement grouts into limestone sands with different gradations: experimental investigation and prediction”, *Geotechnical and Geological Engineering Journal*, Vol. 36, Issue 2, pp. 959–981.
- Π-4. Markou I.N., Atmatzidis D., Toumpanou I., **Christodoulou D.** and Kakavias C., (2019), “Prediction of cement suspension groutability based on sand hydraulic conductivity”, *Tunnelling and Underground Space Technology* (υπό κρίση).

**Γ. Επιστημονικές εργασίες σε διεθνή συνέδρια με κριτές** (χρονολογική σειρά)

- Δ-1. **Χριστοδούλου Δ.**, Πλιάκας Φ., Διαμαντής Ι. και Καλλιώρας Α., (2004), “Υδρογεωλογικές έρευνες για την προέλευση, την επάρκεια και την ποιότητα του διαθέσιμου νερού για ύδρευση των δήμων του Νομού Φθιώτιδας – Διαχειριστικές Προτάσεις”, Πρακτικά Εκτεταμένων Περιλήψεων, 10<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, σελ. 327-329.
- Δ-2. Markou I.N., **Christodoulou D.** and Droudakis A., (2007), “Microfine Cements for Permeation Grouting”, Presentation, XIV European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (XIV ECSMGE), Technical Committee 17 Workshop on Ground Improvement of ISSMGE, Madrid, Spain.
- Δ-3. **Christodoulou D.N.**, Droudakis A.I., Pantazopoulos I.A., Markou I.N. and Atmatzidis D.K., (2009), “Groutability and Effectiveness of Microfine Cement Grouts”, Proceedings, 17<sup>th</sup> International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Alexandria, Egypt, Hamza et al. (Editors), IOS Press, Vol. 3, pp. 2232-2235.

- Δ-4. Markou I.N., **Christodoulou D.N.** and Atmatzidis D.K., (2012), “Effect of Sand Gradation on the Groutability of Cement Suspensions”, Proceedings, 4<sup>th</sup> International Conference on Grouting & Deep Mixing, New Orleans, U.S.A., Johnsen L.F. et al. (Editors), American Society of Civil Engineers (A.S.C.E.), Geotechnical Special Publication No. 228, Vol. 2, pp. 2003-2012.
- Δ-5. Markou I.N., **Christodoulou D.N.** and Droudakis A.I., (2012), “Injections of Microfine Cement Grouts into Sand Columns for Penetrability and Effectiveness Evaluation”, Proceedings, International Symposium of ISSMGE – TC 211, Recent Research, Advances & Execution Aspects of Ground Improvement Works, Brussels, Belgium, Denies N. and Huybrechts N. (Editors), Vol. IV, pp. 291-301.

**Δ. Επιστημονικές εργασίες σε εθνικά συνέδρια με κριτές** (χρονολογική σειρά)

- E-1. **Χριστοδούλου Δ.Ν.**, Μάρκου I.N. και Δρουδάκης A.I., (2010), “Ενεσιμότητα Αιωρημάτων Τσιμέντου σε Αμμώδη Εδάφη – Διερεύνηση και Εκτίμηση”, Πρακτικά, 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Βόλος, Τ.Ε.Ε. – Ε.Ε.Ε.Ε.Γ.Μ., Τόμος 3, σελ. 379-386.
- E-2. Δρουδάκης A.I., Μάρκου I.N. και **Χριστοδούλου Δ.Ν.**, (2010), “Παραμετρική Διερεύνηση της Αποτελεσματικότητας Ενέσεων Εμποτισμού Εδαφών με Αιωρήματα Λεπτόκοκκων Τσιμέντων”, Πρακτικά, 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Βόλος, Τ.Ε.Ε. – Ε.Ε.Ε.Ε.Γ.Μ., Τόμος 3, σελ. 339-346.
- E-3. Μάρκου I.N., **Χριστοδούλου Δ.Ν.**, Πεταλά Ε.Σ. και Ατματζίδης Δ.Κ., (2014), “Διερεύνηση και Εκτίμηση της Ενεσιμότητας Αιωρημάτων Τσιμέντου σε Άμμους με Διαφορετική Κοκκομετρική Σύθεση”, Πρακτικά, 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής, Αθήνα, Ε.Ε.Ε.Ε.Γ.Μ.

**Ε. Μονογραφίες – Συγγραφή διδακτικών σημειώσεων**

- 1) Χριστοδούλου Δ., (2017), “Βελτίωση και ενίσχυση εδαφών με ενέσεις”, Διδακτικές Σημειώσεις, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα), Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας.
- 2) Χριστοδούλου Δ., (2015), “Γεωτεχνική Μηχανική στις Κατασκευές - Εδαφομηχανική”, Διδακτικές Σημειώσεις, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα), Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας.
- 3) Χριστοδούλου Δ., (2015), “Προσεισμικός και Μετασεισμικός Έλεγχος και Επεμβάσεις σε Ιστορικά Κτίρια”, Διδακτικές Σημειώσεις, Π.Μ.Σ. Α.ΔΟ.ΑΠ., Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα), Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας.

- 4) Χριστοδούλου Δ., (2015), “Εφαρμογές Σκυροδέματος με χρήση Η/Υ”, Διδακτικές Σημειώσεις, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα), Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας.
- 5) Χριστοδούλου Δ., (2015), “Παθολογία και Δομοστατική Αποκατάσταση Ιστορικών Κτιρίων”, Διδακτικές Σημειώσεις, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα), Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας.
- 6) Χριστοδούλου Δ., (2016), “Μεταλλικές Κατασκευές”, Διδακτικές Σημειώσεις, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα), Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας.
- 7) Χριστοδούλου Δ., (2010), “Εφαρμοσμένη Μηχανική”, Διδακτικές Σημειώσεις, Τμήμα Ηλεκτρολογίας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τ.Ε.Ι. Λαμίας.
- 8) Χριστοδούλου Δ., (2010), “Τεχνολογία Δομικών Υλικών”, Διδακτικές Σημειώσεις, Ειδικότητα “Τεχνικός Δομικών Έργων”, Ι.Ε.Κ. Λαμίας.
- 9) Χριστοδούλου Δ., (2010), “Υδραυλική και Υδραυλικά Έργα”, Διδακτικές Σημειώσεις, Ειδικότητα “Τεχνικός Δομικών Έργων”, Ι.Ε.Κ. Λαμίας.

## **9. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

### **A. Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα**

Έργο:	Πρόγραμμα Ενίσχυσης του Ερευνητικού Δυναμικού (ΠΕΝΕΔ) – 2003, Κωδικός έργου: 03ΕΔ527 <b>«Ανάπτυξη και Τεκμηρίωση Νέων Υλικών Ένεσης από Λεπτόκοκκα Ελληνικά Τσιμέντα για επί-τόπου Βελτίωση – Ενίσχυση Εδαφών στις Κατασκευές»</b>
Φορείς Χρηματοδότησης:	Ευρωπαϊκή Ένωση – Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, Ελληνικό Δημόσιο – Υπουργείο Ανάπτυξης – Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (Γ.Γ.Ε.Τ.), Ιδιωτικός Τομέας
Ανάδοχος:	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Δ.Π.Θ.)
Επιστ. Υπεύθυνος:	Ιωάννης Ν. Μάρκου, Επίκουρος Καθηγητής Δ.Π.Θ.
Φορείς Υλοποίησης:	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Δ.Π.Θ.) Πανεπιστήμιο Πατρών, Α.Ε. Τσιμέντων TITAN
Διάρκεια:	04/11/2005 – 04/11/2008

### **B. Εργαστηριακή Εμπειρία**

Ως Υποψήφιος Διδάκτορας στο Εργαστήριο Εδαφομηχανικής και Θεμελιώσεων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής Ξάνθης του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης, εκπαιδεύτηκα στην εκτέλεση των ακόλουθων εργαστηριακών δοκιμών εδαφομηχανικής:

- 1) Κοκκομετρική Ανάλυση
  - Κοκκομετρική ανάλυση με κόσκινα
  - Κοκκομετρική ανάλυση με πυκνόμετρο (αραιόμετρο)
  - Σύνθετη κοκκομετρική ανάλυση
- 2) Προσδιορισμός Ειδικής Πυκνότητας και Ειδικού Βάρους Στερεών Κόκκων
- 3) Προσδιορισμός Ορίων Atterberg
  - Προσδιορισμός Ορίων Υδαρότητας και Πλαστικότητας
  - Προσδιορισμός Περιεκτικότητας σε Νερό
- 4) Δοκιμή Διαπερατότητας
  - Δοκιμή Σταθερού Φορτίου
  - Δοκιμή Μεταβλητού Φορτίου
- 5) Δοκιμή Μονοδιάστατης Στερεοποίησης
- 6) Συμπύκνωση εδαφών – Δοκιμή Proctor
- 7) Εργαστηριακός Προσδιορισμός Παραμέτρων Διατμητικής Αντοχής Εδαφών
  - Δοκιμή Ανεμπόδιστης Θλίψης
  - Δοκιμή Άμεσης Διάτμησης
  - Δοκιμή Τριαξονικής Φόρτισης
- 8) Εργαστηριακός προσδιορισμός ιδιοτήτων αιωρημάτων τσιμεντενέσεων
  - Προσδιορισμός ρυθμού και τελικού ποσοστού εξίδρωσης αιωρημάτων τσιμεντενέσεων με τη χρήση στηλών εξίδρωσης.
  - Προσδιορισμός χρόνων πήξης με χρήση της συσκευής βελόνης Vicat.
  - Προσδιορισμός της αντοχής αιωρημάτων τσιμεντενέσεων πριν και μετά τη σκλήρυνσή τους με εκτέλεση δοκιμών πενετρομέτρου τσέπης και αντοχής σε ανεμπόδιστη θλίψη.
  - Εμποτισμός στηλών εδάφους με αιωρήματα λεπτόκοκκων τσιμέντων – Μελέτη μήκους διεσόδου των αιωρημάτων σε εδαφικά υλικά και βελτίωση των Κριτηρίων Ενεσιμότητας αιωρημάτων.

## **10. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

- Αγγλικά – Πτυχίο First Certificate, University of Cambridge
- Γαλλικά – Πτυχίο Certificat de Langue Française, Institut Français d' Athènes

## **11. ΓΝΩΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ Η/Υ**

- Βεβαίωση του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής Ξάνθης του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης για επιτυχή παρακολούθηση των παρακάτω

τεσσάρων (4) προπτυχιακών μαθημάτων σχετικών με την Πληροφορική και το χειρισμό Ηλεκτρονικών Υπολογιστών:

- Εισαγωγή στην Πληροφορική – Γλώσσα Fortran
  - Προγραμματισμός Η/Υ
  - Τεχνική της Αναπαράστασης μέσα από Η/Υ – Μέθοδοι CADD
  - Αριθμητικές Μέθοδοι Ανάλυσης των Κατασκευών
- ✚ Γνώση και χρήση λειτουργικών συστημάτων: Microsoft Windows 98, 2000, XP, Vista, Windows 7, Windows 8.
- ✚ Γενικά Προγράμματα: Microsoft Office, Golden Software Surfer, Golden Software Grapher.
- ✚ Γνώση στατιστικού πακέτου SPSS Version 12.0.
- ✚ Προγράμματα σχετικά με την επιστήμη του Πολιτικού Μηχανικού: Μέθοδοι CAD, ΤΕΚΤΩΝ, AVwin 98, HEC-HMS, HEC-RAS.
- ✚ Διεξαγωγή εξ αποστάσεως μαθημάτων μέσω της διαδικτυακής πλατφόρμας Microsoft Teams (σύγχρονη τηλεεκπαίδευση).
- ✚ Ασύγχρονη εκπαίδευση με χρήση της διαδικτυακής πλατφόρμας e-class του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

## **12. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΗΜΕΡΙΔΕΣ**

- «10<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας». Θεσσαλονίκη, Συνεδριακό Κέντρο Πανεπιστημίου Μακεδονίας, 14 – 17 Απριλίου 2004.
- «5<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων» με θέμα: «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων με βάση τη Λεκάνη Απορροής». Ξάνθη, Αμφιθέατρο Καραθεοδωρή, 6 – 9 Απριλίου 2005.
- «Οι Νέες Τεχνολογίες στη δια Βίου Μάθηση». Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο υπό την αιγίδα της Γενικής Γραμματείας Εκπαίδευσης Ενηλίκων, του Οργανισμού Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης, του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, του Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδας, του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Τ.Ε.Ι.) Λαμίας και της ΝΕΛΕ Φθιώτιδας. Αμφιθέατρο Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Λαμίας, Λαμία, 16 – 17 Απριλίου 2005.
- «Ημερίδα για την Επιχειρηματικότητα». Ημερίδα υπό την αιγίδα του Γραφείου Υποστήριξης Επιχειρηματικών Ιδεών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης. Αίθουσα Συνεδριάσεων Ξενοδοχείου Natassa, Ξάνθη, 25 Νοεμβρίου 2005.

- «5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής». Συνέδριο υπό την αιγίδα του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (Τ.Ε.Ε.). Ξάνθη, 31 Μαΐου – 2 Ιουνίου 2006.
  - «18<sup>th</sup> European Young Geotechnical Engineers Conference», Ancona, Italy, 17 – 20 Ιουνίου 2007.
  - «1<sup>ο</sup> Αναπτυξιακό Συνέδριο Νομού Καρδίτσας». Συνέδριο υπό την αιγίδα της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Καρδίτσας, Ινστιτούτο Τεχνολογικής Διαχείρισης Αγρο-οικοσυστημάτων (Ι.ΤΕ.Δ.Α.), 8 – 10 Φεβρουαρίου 2008.
  - «6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής». Συνέδριο υπό την αιγίδα του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (Τ.Ε.Ε.), Βόλος, 29 Σεπτεμβρίου – 1 Οκτωβρίου 2010.
  - Ημερίδα με θέμα: «Το περιβάλλον και εμείς: μια σχέση ανάγκης». Ημερίδα υπό την αιγίδα της εταιρείας ΤΥΡΑΣ Α.Ε. στο πλαίσιο του εορτασμού των 30 χρόνων από την ίδρυσή της. Αίθουσα «Στέργιος Σαράντης», Εγκαταστάσεις ΤΥΡΑΣ Α.Ε., Τρίκαλα, 5 Ιουνίου 2015.
-