

Ηλίας Κλήμη Τοχταμής

Ημ. Γεν: 20 Νοεμ., 1970

T.: 210 2530130

M.:697 2211517

E.: ecocosmos@ecocosmos.com.gr

Εκπαίδευση:

1988: Απολυτήριο Λυκείου από το 2^ο Λύκειο Ρεθύμνου με βαθμό.

1989: Εισαγωγή στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

1991: Κατεύθυνση –Ειδικότητα : Υδραυλ.- Περιβαλλοντολόγου Μηχανικού.

1994: Θέμα διπλωματικής: *«Γεωτεχνική περιγραφή ασβεστολιθικών πετρωμάτων και πειραματική διερεύνηση των τεχνικών και φυσικών χαρακτηριστικών ορισμένων ειδών από αυτά.»*

Τόπος Εκπόνησης Διπλωματικής: Αθήνα Ε.Μ.Π Τομέας Γεωτεχνικής και Πανεπιστήμιο Durham Αγγλίας “School of Engineering and Computer Science-Geotechnical Department» με την ιδιότητα υπότροφου φοιτητή με το πρόγραμμα «ERASMUS» .

Καθηγητές –Επόπτες: Π. Γ. Μαρίνος καθηγητής ΕΜΠ τεχνικής Γεωλογίας και Πρόεδρος της Ι.Α.Ε.Γ.Ε και Prof. P.W.Attewell (Αγγλία) καθηγητής Τεχνικής Γεωλογίας του εκεί Πανεπιστημίου.

Πραγματοποίηση: Μεγάλου αριθμού πειραμάτων πάνω σε δοκίμια ασβεστόλιθου από διάφορα σημεία της Ελλάδος που είχαν σταλθεί για αυτό το σκοπό από το εργαστήριο Γεωτεχνικής του Ε.Μ.Π

Σημαντική εμπειρία: Πάνω σε δοκιμές βραχομηχανικής και (διάτμηση , μονοδιάστατη συμπίεση, δοκιμή σημειακής φόρτισης , τριαξονικές δοκιμές κ.τ.λ) και στο χειρισμό του αντίστοιχου μηχανολογικού εξοπλισμού, αξιολόγηση των αποτελεσμάτων (ταξινόμηση των πετρωμάτων με βάση της φυσικές και μηχανικές τους ιδιότητες) με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή. Επίσης εντατική παρακολούθηση μαθημάτων στο μεταπτυχιακό τμήμα (M.Sc.) στο τομέα της τεχνικής γεωλογίας .

1994 - Αποφοίτηση από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου με επίδοση «Λίαν Καλώς»

1998 - Συμμετοχή σε διατμηματικό πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών του

Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου στην τομέα της επιστήμης και τεχνολογίας υδατικών πόρων. Ειδικότητα στον σχεδιασμό και λειτουργία λιμενικών έργων και γενικότερη μελέτη της θαλάσσιας υδραυλικής.

Συγκεκριμένα :

Μεγέθη σχεδιασμού , παράμετροι σχεδιασμού γενικής διάταξης λιμενικών έργων. Εκτίμηση χρόνου λειτουργίας κρηπιδωμάτων Μελέτη λιμένων αναψυχής , αλιείας, χύδην προϊόντων. Ανάπτυξη θεμάτων αναβάθμισης και προστασίας λιμενικών έργων.

Έργα προστασίας ακτών.

Μαθηματική προσομοίωση διακίνησης ρύπων και ποιότητας Νερού σε κλειστούς κόλπους με ανάπτυξη μαθηματικών μοντέλων διάχυσης- μεταφοράς σε γλώσσα FORTRAN.

1999 - Μεταπτυχιακή Εργασία : *«Επίδραση της μεταβολής του ύψους και των υδροδυναμικών ωθήσεων στη σεισμική απόκριση κυματοθραύστη με προνή».*

Έλαβε χώρα μία παραμετρική αριθμητική προσομοίωση της σεισμικής απόκρισης ενός λιμενικού κυματοθραύστη. Για την ανάλυση αυτή έγινε χρήση ενός κώδικα πεπερασμένων στοιχείων QUAD4M (1993) και χρήση διάφορων άλλων προγραμμάτων οριακών στοιχείων για τον υπολογισμό των υδροδυναμικών ωθήσεων του περιβάλλοντος νερού στον κυματοθραύστη.

2000 - Αποφοίτηση από το διατμηματικό μεταπτυχιακό πρόγραμμα με μέσο όρο βαθμολογίας διπλώματος 9.2

Επαγγελματική Εμπειρία

1996-1997: Επαγγελματική εμπειρία σε γραφείο μελετών ACES – SIEMENS πάνω στο σχεδιασμό εγκατάστασης των καλωδίων συνεχούς τάσεως στις σήραγγες , σταθμούς και υποσταθμούς του Μετρό.

Πραγματοποιήθηκαν:

Επισκέψεις στους σταθμούς όπου έγινε η μελέτη , στα εργοτάξια του Μετρό για πληρέστερη ενημέρωση του χώρου εγκατάστασης του μηχανολογικού εξοπλισμού, με επιβλέπων μηχανικό τον κ^ο W.KLEMM ηλεκτρολόγο μηχανικό της SIEMENS .

Συμμετοχή στη μελέτη: Κτιρίων από το νέο διεθνή ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΑΘΗΝΩΝ Μελέτη κτιρίου: (1) κύριου σταθμού πυροσβεστικής (FIRE / RESCUE MAIN STATION) προμελέτη και οριστική μελέτη ξυλοτύπων , οπλισμού δομικών στοιχείων των κτιρίων (θεμέλια, πλάκες, τοιχεία κ.τ.λ.) .

Συμμετοχή σε συναντήσεις συντονισμού με γερμανούς μηχανικούς της HOCHTIEF, ABB και KRANTZ- TKT, για την καλύτερη οργάνωση και συντονισμό τόσο στη μελέτη όσο και στη φάση κατασκευής του συγκεκριμένου κτιρίου.

1998: Εμπειρία στο γραφείο υδραυλικών και περιβαλλοντικών μελετών EPSILON S.A. Συμμετοχή στην τεχνική και περιβαλλοντική αποχέτευσης όμβριων , ακαθάρτων και του βιολογικού καθαρισμού Μεσολογγίου. Πραγματοποίηση σε επίπεδο οριστικής μελέτης του δευτερεύοντος και τριτεύοντος δικτύου αποχέτευσης ορισμένων συνοικιών της πόλης του Μεσολογγίου και διαστασιολόγηση της επέκτασης του βιολογικού καθαρισμού σε τριτοβάθμια επεξεργασία των λυμάτων. Επίσης πραγματοποίηση μελέτης αποχέτευσης όμβριων υδάτων του οδικού κόμβου Κ5 της Ευρείας Παράκαμψης Πατρών. Χάραξη αγωγών, φρεατίων και άλλων αναγκαίων έργων για την απαιτούμενη αποχέτευση του κόμβου.

1999 : Δημιουργία τεχνικού γραφείου μελετών και κατασκευών με έδρα την Αθήνα , με αντικείμενο την μελέτη όσο και την κατασκευή ιδιωτικών και δημοσίων έργων.

2000: Συνεργασία με την τεχνική εταιρία ‘ΣΧΟΙΝΑΣ ΑΤΕ’ στην επίβλεψη δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο Ρέθυμνο και στην Αθήνα.

2003: Σύσταση ομόρρυθμης κατασκευαστικής εταιρίας «Κ. Σπανός- Η. Τοχταμής ο.ε.» με έδρα την Αθήνα με σκοπό την ανέγερση και πώληση κατοικιών σε όλη την Ελλάδα.. Τα τελευταία χρόνια η εταιρία αναπτύσσει ενεργειακά κτίρια, χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (βιοκλιματικός σχεδιασμός, χρήση γεωθερμίας , πάνελ φωτοβολταϊκών στις στέγες, εξωτερική θερμομόνωση , διαχείριση νερού, στερεών αποβλήτων κτλ.)

2008: Σύσταση ομόρρυθμης εμπορικής εταιρίας ECOCOSMOS με σκοπό την εμπορία και διάθεση προϊόντων εξωτερικής θερμομόνωσης της Kreisel μέλος του ελβετικού ομίλου Fix-it-gruppe και προαγωγή της έννοιας της βιωσιμότητας (sustainability) στον κτιριακό τομέα. Πλήρης διαχείριση ενέργειας , νερού, υγρών και στερεών αποβλήτων.

Άλλες σπουδές

Πρόγραμμα ανταλλαγής φοιτητών I.A.E.S.T.E, University of New Brunswick Canada. Επαγγελματική και επιστημονική εμπειρία πάνω σε θέματα καταστροφικών και μη καταστροφικών μεθόδων ελέγχου του σκυροδέματος και στην έρευνα νέων δομικών υλικών στο εργαστήριο σκυροδέματος του University of New Brunswick Canada , Civil Engineering department.

Υπεύθυνος καθηγητής T. Bremner καθηγητής του τομέα οπλισμένου σκυροδέματος του εκεί πανεπιστημίου.

Συμμετοχή σε συνέδρια – σεμινάρια .

1993: Συμμετοχή στην διάλεξη «Φράγματα στον Ελλαδικό χώρο – Εμπειρίες και συμπεράσματα».

1996: Σεμινάριο για τον Νέο Αντισεισμικό Κανονισμό και κανονισμό σκυροδέματος με διοργάνωση του Συλλόγου αποφοίτων Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π

1997: 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής Μηχανικής στην Πάτρα .

Συμμετοχή σε Ελληνικούς Οργανισμούς

1994: Μέλος Τ.Ε.Ε Αριθμός Μητρώου 69635

1994: Μέλος Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδας

1994: Μέλος Συλλόγου αποφοίτων και τελειοφοίτων Πολιτικών μηχανικών Ε.Μ.Π

1994: Μέλος της Ε.Τ.Σ.

1994: Μέλος του μητρώου Κατασκευαστών- Εργοληπτών Δημοσίων Έργων ΜΕΚ-ΜΕΕΠ τάξης 2ης με αρ.μητρ. 24356 & 16429 αντίστοιχα.)

2011: Μέλος του ΠΑ.ΣΙ.ΔΙ.Π (Πανελληνίου Συνδέσμου Διογκωμένης Πολυστερίνης)

2014: Ιδρυτικό μέλος του μη κερδοσκοπικού οργανισμού SBC (Sustainable Building Council) εξειδικευμένο σε θέματα βιωσιμότητας στον κτιριακά έργα κάθε χρήσης.

2014: Μέλος του INZEB (Ινστιτούτου κτιρίων σχεδόν μηδενικής κατανάλωσης). Βασικός εισηγητής του, σε σεμινάρια επιμόρφωσης μηχανικών πάνω σε 4 θέματα ποιότητας και πιστοποίησης δομικών υλικών βάση της ευρωπαϊκής οδηγίας 89/106/ΕΟΚ (CPD)

Ξένες γλώσσες

Αγγλικά, Γαλλικά, Ιταλικά.