



ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ / ΤΡΙΩΝ 7ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΔΠΘ

**Πέμπτη, 13 Οκτωβρίου 2022, 15:00 -17:00
Αίθουσα Β3-Β4, Κτήριο Μηχανικών Περιβάλλοντος (Προκάτ)**

**Κατεύθυνση II
Τεχνολογίες προστασίας Νερού και Εδάφους – Βιώσιμο Αστικό
Περιβάλλον
Καθηγητής Παράσχος Μελίδης**

Κατεύθυνση II

Τεχνολογίες προστασίας Νερού και Εδάφους – Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον

Γκίκας Γεώργιος, Καθηγητής

Δημούδη Αργυρώ, Καθηγήτρια

Ζώρας Σταμάτης, Αναπληρωτής Καθηγητής

Κομίλης Δημήτρης, Καθηγητής

Μελίδης Παράσχος, Καθηγητής

Μουτσόπουλος Κωνσταντίνος, Καθηγητής

Μπέλλος Βασίλειος, Επίκουρος Καθηγητής

Ντούγιας Σπυρίδων, Καθηγητής

Σταματελάτου Κατερίνα, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια

Συλαίος Γεώργιος, Καθηγητής

Κατεύθυνση II

Τεχνολογίες προστασίας Νερού και Εδάφους – Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον

Επαγγελματικά δικαιώματα Μηχανικού Περιβάλλοντος (ΠΔ99/2018)

Ως Μηχανικός Περιβάλλοντος νοείται ο μηχανικός που ασχολείται με την

- προστασία και ανάδειξη του περιβάλλοντος,
- την περιβαλλοντική διαχείριση των τεχνικών έργων,
- τη διαχείριση αερίων ρύπων,
- υγρών και στερεών αποβλήτων,
- την εξυγίανση ρυπασμένων περιοχών,
- την ανάπτυξη τεχνολογιών ανανεώσιμων πηγών ενέργειας,
- τη διαχείριση υδατικών πόρων και
- τα υδραυλικά έργα.

Κατεύθυνση II

Τεχνολογίες προστασίας Νερού και Εδάφους – Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον

Στο γνωστικό αντικείμενο του Μηχανικού Περιβάλλοντος περιλαμβάνονται 1/2:

- α. Διαχείριση Υδατικών Πόρων - Υδραυλική μηχανική.
- β. Υγρά Απόβλητα (Διαχείριση και επεξεργασία) - Ρύπανση υδάτων.
- γ. Στερεά Απόβλητα (Διαχείριση και Επεξεργασία).
- δ. Ποιότητα Αέρα (Αέρια ρύπανση και αντιρρυπαντικές τεχνολογίες).
- ε. Κλιματική Αλλαγή.
- στ. Στρατηγικός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός, Περιβαλλοντική Πολιτική, Περιβαλλοντική Νομοθεσία και Περιβαλλοντικός Έλεγχος (επιθεώρηση).
- ζ. Διαχείριση Φυσικών Πόρων, Δασών και Περιβάλλοντος.
- η. Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και αειφόρα ενεργειακά συστήματα.
- θ. Μηχανική των φυσικών, θερμικών, φυσικοχημικών, χημικών, βιοχημικών και βιολογικών διεργασιών και συστημάτων, με έμφαση τη διαστασιολόγηση ή/και επιλογή του εξοπλισμού των διεργασιών.

Κατεύθυνση II

Τεχνολογίες προστασίας Νερού και Εδάφους – Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον

Στο γνωστικό αντικείμενο του Μηχανικού Περιβάλλοντος περιλαμβάνονται 2/2:

θ. Μηχανική των φυσικών, θερμικών, φυσικοχημικών, χημικών, βιοχημικών και βιολογικών διεργασιών και συστημάτων, με έμφαση τη διαστασιολόγηση ή/και επιλογή του εξοπλισμού των διεργασιών.

ι. Ενεργειακή εξοικονόμηση και Αναβάθμιση Κτηρίων και Εγκαταστάσεων.

ια. Βιοκλιματικός και Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτηρίων.

ιβ. Υγιεινή και Ασφάλεια Εργασίας.

ιγ. Γενικές Εφαρμογές και Αντικείμενα μηχανικής - Οργάνωση και Διοίκηση - Διασφάλιση Ποιότητας.

Κατεύθυνση II

Τεχνολογίες προστασίας Νερού και Εδάφους – Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον

Ο Μηχανικός Περιβάλλοντος έχει τα εξής επαγγελματικά δικαιώματα:

- α. Αποτύπωση υφιστάμενων κτηρίων εκτός κτηρίων ειδικών χρήσεων, μνημείων, κηρυγμένων διατηρητέων κτηρίων, προστατευόμενων οικισμών και συνόλων.**
- β. Εκπόνηση μελετών χωροθέτησης κτηρίων, εγκαταστάσεων και δραστηριοτήτων επιχειρήσεων, ειδικών χρήσεων και οργανωμένων υποδοχέων και κατάρτιση γενικής διάταξης (Master Plan).**
- γ. Εκπόνηση μελετών χωρικής ανάπτυξης (τοπικής και περιφερειακής) και επιχειρησιακών προγραμμάτων.**
- δ. Εκπόνηση μελετών Υδραυλικών Έργων (εγγειοβελτιωτικών έργων, φραγμάτων, υδρεύσεων, αποχετεύσεων) και Διαχείρισης Υδατικών Πόρων.**
- ε. Εκπόνηση μελετών Υδρογεωλογίας και Υπόγειων Υδάτων.**
- στ. Διαχείριση και εκτίμηση (αξιών γης και λοιπών ακινήτων, τρωτότητας, διακινδύνευσης).**

Κατεύθυνση II

Τεχνολογίες προστασίας Νερού και Εδάφους – Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον

Ο Μηχανικός Περιβάλλοντος έχει τα εξής επαγγελματικά δικαιώματα:

ζ. Εκπόνηση χημικών μελετών και έρευνας.

η. Εκπόνηση χημικών και χημικοτεχνικών μελετών σε έργα, εγκαταστάσεις και προϊόντα.

θ. Διενέργεια φυσικοχημικών και μικροβιολογικών αναλύσεων και Διεύθυνση εργαστηρίων ελέγχου.

ι. Εκπόνηση μελετών υδραυλικών εγκαταστάσεων κτηρίων.

ια. Εκπόνηση μελετών σε εγκαταστάσεις συλλογής, επεξεργασίας και παροχής νερού.

ιβ. Εκπόνηση μελετών σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων.

ιγ. Εκπόνηση μελετών σε εγκαταστάσεις συλλογής, επεξεργασίας και διαθέσεις απορριμμάτων, αποβλήτων και ανάκτησης υλικών.

ιδ. Εκπόνηση μελετών σε εγκαταστάσεις αποθήκευσης επικίνδυνων υλικών συντήρησης ευπαθών προϊόντων.

Κατεύθυνση II

Τεχνολογίες προστασίας Νερού και Εδάφους – Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον

Ο Μηχανικός Περιβάλλοντος έχει τα εξής επαγγελματικά δικαιώματα:

ιε. Εκπόνηση μελετών ενεργειακής απόδοσης, αναβάθμισης και εξοικονόμησης ενέργειας κτηριακού κελύφους.

ιστ. Ενεργειακοί έλεγχοι/επιθεωρήσεις.

ιζ. Διαχείριση ενεργειακών πόρων και αξιοποίηση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

ιη. Διαχείριση ενεργειακών συστημάτων και συστημάτων εξοικονόμησης ενέργειας.

ιθ. Εκπόνηση Περιβαλλοντικών μελετών και μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης.

κ. Εκπόνηση μελετών αποκατάστασης περιβάλλοντος σε εγκαταλελειμμένους μεταλλευτικούς, μεταλλουργικούς και άλλους βιομηχανικούς χώρους.

κα. Εκπόνηση του προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης - monitoring σύμφωνα με τους Περιβαλλοντικούς όρους έργων και δραστηριοτήτων.

Κατεύθυνση II

Τεχνολογίες προστασίας Νερού και Εδάφους – Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον

Ο Μηχανικός Περιβάλλοντος έχει τα εξής επαγγελματικά δικαιώματα:

κβ. Εκπόνηση μελετών Περιβαλλοντικής αποκατάστασης.

κγ. Ανάπτυξη και σχεδιασμός συστημάτων διαχείρισης περιβάλλοντος και ενέργειας.

κδ. Διαχείριση περιβαλλοντικά ευαίσθητων ή ιδιαίτερου οικολογικού ενδιαφέροντος και αισθητικού κάλλους περιοχών.

κε. Ανάπτυξη συστημάτων περιβαλλοντικού ελέγχου (Eco audit).

κστ. Ανάπτυξη μοντέλων περιβαλλοντικής παρακολούθησης.

κζ. Εκπόνηση μελετών Φυτοτεχνικής Διαμόρφωσης Περιβάλλοντος Χώρου και μελετών Έργων Πρασίνου.

κη. Υλοποίηση μελετών βιομηχανικών/ενεργειακών έργων.

κθ. Εκπόνηση Δασικών Μελετών.

λ. Εκπόνηση μελετών και έκδοση πιστοποιητικών ελέγχου απολυμάνσεων και εντομοκτονιών δημοσίων και ιδιωτικών χώρων.

λα. Εκπόνηση μελετών αποκατάστασης μετά από βιομηχανικά ατυχήματα και συναφείς καταστροφές (π.χ. απορρύπανση εδαφών, υπογείων νερών κ.ά.).

Κατεύθυνση II

Τεχνολογίες προστασίας Νερού και Εδάφους – Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον

A/A	7ο εξάμηνο	(Διδάσκοντες)
1	Τεχνολογία και Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων II	(Δ. Κομίλης)
2	Οικολογικά Δομικά Υλικά - Περιβαλλοντική Αξιολόγηση Κατασκευών	(Α. Δημούδη)
3	Εφαρμοσμένη και Υπόγεια Υδραυλική	(Κ. Μουτσόπουλος)
4	Οικολογική Μηχανική και Τεχνολογία II	(Γ. Γκίκας)
5	Δύο (2) Επιλογές Από:	
5.1	Γεωδαισία	(Γ. Γκίκας)
5.2	Επεξεργασία Βιομηχανικών Υγρών Αποβλήτων	(Σ. Ντούγιας)
5.3	Βιοκλιματικός Σχεδιασμός και Προσομοίωση	(Σ. Ζώρας)
5.4	Περιβαλλοντική Γεωλογία - Φυσικές καταστροφές	(Γ. Συλαίος – Β. Μπέλλος)

Κατεύθυνση II

Τεχνολογίες προστασίας Νερού και Εδάφους – Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον

- A/A** **8ο εξάμηνο (Διδάσκοντες)**
- 1 Διαχείριση Επικινδύνων και Άλλων Ειδικών Αποβλήτων (Δ. Κομίλης)
 - 2 Σχεδιασμός Δικτύων Ύδρευσης Αποχέτευσης (Κ. Μουτσόπουλος)
 - 3 Τεχνολογία και Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων II (Π. Μελίδης)
 - 4 Διαχείριση Υδατικών Πόρων (Β. Μπέλλος)
 - 5 Δύο (2) Επιλογές Από:
 - 5.1 Περιβαλλοντική Υπολογιστική Ρευστομηχανική (Κ. Μουτσόπουλος, Γ. Συλαίος)
 - 5.2 Περιβαλλοντική Διαχείριση Εσωτερικών και Παράκτιων Συστημάτων (Γ. Γκίκας)
 - 5.3 Φυσική κτηρίων – Εσωκλίμα (Σ. Ζώρας)
 - 5.4 Κλιματική ουδετερότητα και ενεργειακή αυτάρκεια σε ΜΕΥΑ (Π. Μελίδης)
 - 5.5 Προσομοίωση βιοδιεργασιών στην τεχνολογία περιβάλλοντος (Α. Σταματελάτου)
 - 5.6 Πειραματικός Σχεδιασμός για Μηχανικούς Περιβάλλοντος (Δ. Κομίλης)
 - 5.7 Υδραυλικά έργα (Β. Μπέλλος)

Κατεύθυνση II

Τεχνολογίες προστασίας Νερού και Εδάφους – Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον

- A/A** **9ο εξάμηνο (Διδάσκοντες)**
- 1 Έλεγχος και Βελτιστοποίηση Διεργασιών σε ΜΕΥΑ (Π. Μελίδης)
 - 2 Περιβαλλοντική Ακτομηχανική (Γ. Συλαίος)
 - 3 Επιχειρησιακή Έρευνα (Γ. Παπασχοινόπουλος, Γ. Στεφανίδου)
 - 4 Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον (Α. Δημούδη)
 - 5 Δύο (2) Επιλογές Από:
 - 5.1 Ειδικές και Προχωρημένες Διεργασίες σε ΜΕΥΑ (Π. Μελίδης)
 - 5.2 Έλεγχος Συστημάτων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων από τη Σκοπιά της Κυκλικής Οικονομίας (Δ. Κομίλης)
 - 5.3 Αναερόβιες Διεργασίες για την Αξιοποίηση Αποβλήτων και Βιομάζας (Α. Σταματελάτου)
 - 5.4 Μικροβιακή Οικολογία Ενεργού Ιλύος (Σ. Ντούγιας)

Κατεύθυνση II

Τεχνολογίες προστασίας Νερού και Εδάφους – Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον

**Οι γνώσεις που αποκτούνται κατά τη παρακολούθηση της
II-κατεύθυνσης είναι:**

- Τεχνολογίας και διαχείρισης υγρών, στερεών και επικινδύνων αποβλήτων,
- Κατασκευής δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης καθώς και σχεδιασμού και βελτιστοποίησης μονάδων επεξεργασίας πόσιμου νερού και υγρών αποβλήτων,
- Εξειδικευμένες γνώσεις διαχείρισης υδατικών πόρων, ρευστομηχανικής, ακτομηχανικής και υδραυλικής,
- Χρήσης οικολογικών δομικών υλικών και βελτιστοποίησης αστικού περιβάλλοντος.

Τεχνολογίες προστασίας Νερού και Εδάφους – Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον

Μετά την ολοκλήρωση της κατεύθυνσης οι απόφοιτοι μας είναι ικανοί:

- να διενεργούν περιβαλλοντικές μετρήσεις σε νερό και έδαφος, και απόβλητα,
- να αξιολογούν, να αναπτύσσουν και να διασυνδέουν συστήματα παρακολούθησης, προσομοίωσης και διαχείρισης του περιβάλλοντος,
- να αναλύουν τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις μελλοντικών δράσεων και έργων στο φυσικό περιβάλλον,
- να σχεδιάζουν και να εφαρμόζουν τεχνολογίες για τον περιορισμό ή/και την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων των ανθρωπίνων ενεργειών στο περιβάλλον, λαμβάνοντας υπόψη τις διαθέσιμες τεχνολογίες και κοινωνικο-οικονομικά κριτήρια,

Κατεύθυνση II

Τεχνολογίες προστασίας Νερού και Εδάφους – Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον

Μετά την ολοκλήρωση της κατεύθυνσης II οι διπλωματούχοι Μηχανικοί Περιβάλλοντος είναι ικανοί:

- να συντάσσουν Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
- να κατανοούν τις αρχές των χημικών, φυσικών και βιοχημικών διεργασιών και να τις εφαρμόζουν στην περιβαλλοντική τεχνολογία νερών και εδάφους,
- να προωθούν την τεχνολογία παραγωγής και συν-παραγωγής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές
- να προωθούν το βιοκλιματικό αστικό σχεδιασμό και τις τεχνολογίες εξοικονόμησης ενέργειας σε κτίρια και οικισμούς,
- να γνωρίζουν σε βάθος την περιβαλλοντική νομοθεσία (Ευρωπαϊκή και Εθνική) και τις περιβαλλοντικές πολιτικές που εφαρμόζονται σε κάθε πεδίο

Κατεύθυνση II

Τεχνολογίες προστασίας Νερού και Εδάφους – Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον

Μετά την ολοκλήρωση των σπουδών τους οι διπλωματούχοι Μηχανικοί Περιβάλλοντος είναι ικανοί:

- να εκπονούν τεχνικοοικονομικές αναλύσεις και προγραμματισμό έργων προστασίας περιβάλλοντος
- να αναλαμβάνουν καθήκοντα Ενεργειακού Επιθεωρητή και καθήκοντα Τεχνικού Ασφαλείας επιχειρήσεων.

Κατεύθυνση II

Τεχνολογίες προστασίας Νερού και Εδάφους – Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον

Πέραν των προαναφερθέντων γενικών ικανοτήτων, οι Διπλωματούχοι Μηχανικοί Περιβάλλοντος της κατεύθυνσης αυτής κατέχουν το αναγκαίο επιστημονικό και τεχνολογικό υπόβαθρο για να μπορούν να μελετούν, να σχεδιάζουν, να υλοποιούν και, τέλος, να λειτουργούν τεχνικά έργα σχετικά με

- τη διαχείριση υδατικών πόρων,
- την επεξεργασία αστικών και βιομηχανικών υγρών αποβλήτων,
- την διαχείριση στερεών αποβλήτων (αδρανών μη επικινδύνων και επικινδύνων) και
- τη διαχείριση της ενέργειας στο οικιστικό περιβάλλον

Κατεύθυνση II

Τεχνολογίες προστασίας Νερού και Εδάφους – Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον

Πιο συγκεκριμένα, απόφοιτοι Μηχανικοί Περιβάλλοντος της κατεύθυνσης αυτής έχουν αποκτήσει ένα ευρύ φάσμα ειδικών δεξιοτήτων και είναι ικανοί:

- να εργαστούν στην εφαρμογή υφιστάμενων (Best Available Techniques, BAT) και στην ανάπτυξη νέων αναδυόμενων τεχνολογιών διαχείρισης υγρών αποβλήτων, στερεών και επικίνδυνων αποβλήτων, καθώς και εξυγίανσης εδαφών και υπόγειων υδάτων

Κατεύθυνση II

Τεχνολογίες προστασίας Νερού και Εδάφους – Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον

Πιο συγκεκριμένα, απόφοιτοι Μηχανικοί Περιβάλλοντος της κατεύθυνσης αυτής έχουν αποκτήσει ένα ευρύ φάσμα ειδικών δεξιοτήτων και είναι ικανοί:

- να συντάσσουν μελέτες υδραυλικών τεχνικών έργων ή να αναλαμβάνουν την κατασκευή υδραυλικών έργων, έργων καθαρισμού και επεξεργασίας νερού, υγρών, στερεών και επικινδύνων αποβλήτων, καθώς και έργων πρασίνου

Κατεύθυνση II

Τεχνολογίες προστασίας Νερού και Εδάφους – Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον

Πιο συγκεκριμένα, απόφοιτοι Μηχανικοί Περιβάλλοντος της κατεύθυνσης αυτής έχουν αποκτήσει ένα ευρύ φάσμα ειδικών δεξιοτήτων και είναι ικανοί:

- να σχεδιάζουν σε επίπεδο Βασικής Μηχανικής μονάδες επεξεργασίας αστικών λυμάτων και βιομηχανικών υγρών αποβλήτων, καθώς και να είναι υπεύθυνοι τήρησης περιβαλλοντικών όρων της μονάδας

Κατεύθυνση II

Τεχνολογίες προστασίας Νερού και Εδάφους – Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον

Πιο συγκεκριμένα, απόφοιτοι Μηχανικοί Περιβάλλοντος της κατεύθυνσης αυτής έχουν αποκτήσει ένα ευρύ φάσμα ειδικών δεξιοτήτων και είναι ικανοί:

- να σχεδιάζουν σε επίπεδο Βασικής Μηχανικής μονάδες επεξεργασίας πόσιμου νερού,
- να συμβάλλουν στη βελτιστοποίηση λειτουργίας και στην ενεργειακή αναβάθμιση μονάδων επεξεργασίας υγρών αποβλήτων με ενσωμάτωση κατάλληλων αισθητήρων και αυτοματισμών,
- να σχεδιάζουν μονάδες αναερόβιας χώνευσης ιλύος και αναερόβιας επεξεργασίας βιομηχανικών υγρών αποβλήτων, καθώς και συγχώνευσης αυτών

Τεχνολογίες προστασίας Νερού και Εδάφους – Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον

Πιο συγκεκριμένα, απόφοιτοι Μηχανικοί Περιβάλλοντος της κατεύθυνσης αυτής έχουν αποκτήσει ένα ευρύ φάσμα ειδικών δεξιοτήτων και είναι ικανοί:

- να διενεργούν εργαστηριακές δοκιμές για τον προσδιορισμό παραμέτρων και χαρακτηρισμό στερεών και επικινδύνων αποβλήτων και ρυπασμένων εδαφών,
- να σχεδιάζουν και να λειτουργούν συστήματα συλλογής, μεταφοράς, επεξεργασίας και διάθεσης αστικών αποβλήτων και διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων,
- να εφαρμόζουν τεχνολογίες εξυγίανσης εδαφών και υπόγειων υδάτων από επικίνδυνα απόβλητα

Κατεύθυνση II

Τεχνολογίες προστασίας Νερού και Εδάφους – Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον

Πιο συγκεκριμένα, απόφοιτοι Μηχανικοί Περιβάλλοντος της κατεύθυνσης αυτής έχουν αποκτήσει ένα ευρύ φάσμα ειδικών δεξιοτήτων και είναι ικανοί:

- να σχεδιάζουν φυσικά συστήματα για την επεξεργασία υγρών αποβλήτων,
- να σχεδιάζουν μέτρα βέλτιστης διαχείρισης για τον έλεγχο της ποσότητας και ποιότητας της αστικής απορροής

Κατεύθυνση II

Τεχνολογίες προστασίας Νερού και Εδάφους – Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον

Πιο συγκεκριμένα, απόφοιτοι Μηχανικοί Περιβάλλοντος της κατεύθυνσης αυτής έχουν αποκτήσει ένα ευρύ φάσμα ειδικών δεξιοτήτων και είναι ικανοί:

- να σχεδιάζουν «βιοκλιματικά» κτήρια και οικισμούς με βάση τις αρχές της περιβαλλοντικής αρχιτεκτονικής, ως προς την εγκατάσταση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, την εξασφάλιση συνθηκών άνεσης και την εξοικονόμηση ενέργειας (Zero Energy Building),
- να σχεδιάζουν δημόσιους χώρους με στόχο τη βέλτιστη διαμόρφωση του αστικού μικροκλίματος

Κατεύθυνση II

Τεχνολογίες προστασίας Νερού και Εδάφους – Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον

Πιο συγκεκριμένα, απόφοιτοι Μηχανικοί Περιβάλλοντος της κατεύθυνσης αυτής έχουν αποκτήσει ένα ευρύ φάσμα ειδικών δεξιοτήτων και είναι ικανοί:

- να εφαρμόζουν προγράμματα παρακολούθησης και προσομοίωσης εσωτερικών, μεταβατικών, παράκτιων και υπόγειων υδατικών συστημάτων και διαχείρισης σε επίπεδο λεκάνης απορροής ποταμών, και
- να αναλύουν τις φυσικές και ανθρωπογενείς διεργασίες διάβρωσης ακτών και να σχεδιάζουν τεχνολογικές παρεμβάσεις αντιμετώπισής της.

Κατεύθυνση II

Τεχνολογίες προστασίας Νερού και Εδάφους – Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Chief Technology Officer at Alphabio Ltd (INTERGEO Group)

Planning and Optimisation Engineer, Dr.-Ing. Ralf Denkert Ingenieurbüro

Consortis - Head of Environmental Engineering Dpt, Thessaloniki

Honorary Research Fellow at University of Aberdeen, Environmental
Consultant and GIS expert at LDK S.A.

ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ, Environmental Engineer at MESOGEOS S.A.

Science Executive for Water, Soil & Waste Management at Concow
Brussels

Energy Infrastructure trainee Energy Infrastructure trainee

EU Agency for the Cooperation of Energy Regulators (ACER)

Κατεύθυνση II

Τεχνολογίες προστασίας Νερού και Εδάφους – Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Management Consultant at Accenture, United Kingdom

Environmental Professional
Environmental Professional Novo Nordisk,
Denmark

Structural Engineer & Environmental Engineer at LAG of Ionian Islands -
Kefalonia & Ithaka

Sales Support Engineer, Sychem Group

Sychem is an engineering company which designs manufactures & operates
water treatment plants-geothermal energy systems, Athens

Postdoctoral researcher, Ryan Institute, Galway, County Galway, Ireland

Environmental & Sustainability Specialist

Quality Control Engineer at Wastewater Treatment Plant of Lesvos

Κατεύθυνση II

Τεχνολογίες προστασίας Νερού και Εδάφους – Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Dimtech A.E. Συστήματα αέριας αντιρρύπανσης

ΔΙΑΜΑΑΘ – ΦοΔΙΣΑ περιφέρειας ΑΜΘ

act4energy - τεχνοβλαστός (επεξεργασία αστικών και βιομηχανικών αποβλήτων)

TITAN

Senior Environmental Specialist, Aker Solutions, Norway

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ - ΑΓΓΛΙΑ

ΜΟΝΑΔΑ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ - Biogas plant manager at Biogas Lagada S.A.

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ - ΑΓΓΛΙΑ

Κατεύθυνση II

Τεχνολογίες προστασίας Νερού και Εδάφους – Βιώσιμο Αστικό Περιβάλλον

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Water Technologist, R&D Process Engineer at Desah BV

Water and Wastewater Consultant at Norconsult AB, Gothenburg, Sweden

LCA Consultant at Capgemini Engineering, Germany

Qlab Διαπιστευμένο εργαστήριο αναλύσεων διασφάλισης & ελέγχου ποιότητας, Renewable Energy Semiconductor Manufacturing Thessaloniki, Thessaloniki

Greek Biotope/Wetland Centre - The Goulandris Natural History Museum

Research Advisor at RISE Research Institutes of Sweden

Assoc. Prof. , Hydrology and water resources at Swedish Meteorological and Hydrological Institute and the Project Manager of the Dissemination Centre for the Copernicus European Flood Awareness System

Επίκουρος Καθηγητής Πολυτεχνείο Κρήτης

Αναπληρωτής Καθηγητής, Πολιτικών Μηχανικών, ΔΠΘ



ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ