

**ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**

**«ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ
ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ»**

Τα αντικείμενα επαγγελματικής ενασχόλησης του Μηχανικού Περιβάλλοντος μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- Μελέτες-Έρευνες Ρύπανσης, που αφορούν στον αέρα, το νερό ή το έδαφος.
- Μελέτες Αποκατάστασης περιοχών που έχουν ρυπανθεί ή χρειάζονται αλλαγή χρήσης (π.χ. εγκαταλειμμένα λατομεία, βιομηχανικές εγκαταστάσεις), Μελέτες Συστημάτων Αντιρρυπαντικής Τεχνολογίας.
- Εγκαταστάσεις Καθαρισμού Αποβλήτων (βιομηχανιών, βιοτεχνιών, κτιριακών συγκροτημάτων, πόλεων).
- Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων έργων και δραστηριοτήτων (δημόσια έργα, απόβλητα, απορρίμματα, κτίρια, βιομηχανικές μονάδες), Σύμβουλοι Περιβαλλοντικής Πολιτικής (Τοπική και Περιφερειακή Αυτοδιοίκηση, Δημόσιος Τομέας, Οργανισμοί Ευρύτερου Δημόσιου Τομέα, Ένοπλες Δυνάμεις, Εκκλησία, κλπ).

- Περιβαλλοντικοί Έλεγχοι Βιομηχανικών Προϊόντων.
- Εποπτεία Εφαρμογής Διατάξεων Περιβαλλοντικής Νομοθεσίας και Προδιαγραφών Περιβαλλοντικής Συμβατότητας Έργων και Εγκαταστάσεων, Μελέτες-Έρευνες Διαχείρισης και Προστασίας περιβαλλοντικά ευαίσθητων ή ιδιαίτερου οικολογικού ενδιαφέροντος και αισθητικού κάλλους περιοχών. Μελέτες Διαχείρισης Στερεών Απορριμμάτων (συλλογή, ανακύκλωση, μεταφορά, υγειονομική ταφή).
- Στελέχη εργοληπτικών εταιριών Η' τάξεως, όπου από τη νομοθεσία υποχρεούνται να χρησιμοποιούν «Μηχανικούς εξειδικευμένους σε θέματα περιβάλλοντος» (Π.Δ, 368/2-12-1994).

Πτυχίο Υδραυλικών Μελετών (Κατηγορία 13)

- Η κατηγορία αυτή των μελετών, Π.Δ. 541/1978, περιλαμβάνει:
- (α) μελέτες χωρικής διευθέτησης και μεταφοράς υδάτων και αποβλήτων,
- (β) μελέτες επεξεργασίας υδάτων και αποβλήτων.
- Έχουν παραδοσιακά αποδοθεί κατ' αποκλειστικότητα στους Πολιτικούς Μηχανικούς και τους Αγρονόμους & Τοπογράφους Μηχανικούς.
- Η (α) αφορά σε μελέτες διαχείρισης υδατικών πόρων, καθώς και μελέτες ύδρευσης – αποχέτευσης και η (β) αφορά στην φυσική, χημική και βιολογική επεξεργασία των υδάτων ή των αποβλήτων.
- Επομένως, το αντικείμενο της κατηγορίας Υδραυλικών Μελετών (13) εμπίπτει στο γνωστικό πεδίο και του Μηχανικού Περιβάλλοντος, με βάση τα μαθήματα που διδάσκονται στα δύο τμήματα.
- Απόδειξη αποτελεί το ότι οι πρώτοι απόφοιτοι του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δ. Π. Θ. αιτήθηκαν και έλαβαν μελετητικό πτυχίο Α τάξης στην κατηγορία Υδραυλικών Μελετών (13), κάτι που δεν συνέβη με τους επόμενους απόφοιτους.

Αριθμός Μαθημάτων Σχετικών με την Κατηγορία 13

	Πολιτικοί Μηχανικοί						Αγρονόμοι Τοπογράφοι Μηχανικοί			Μηχανικοί Περιβάλλοντος		
	ΕΜΠ	ΑΠΘ	ΔΠΘ	ΠΘ	ΠΠ		ΕΜΠ	ΑΠΘ		ΠΚ	ΔΠΘ	
Μέγιστος Αριθμός Υδραυλικών Μαθημάτων	13	20	15	14	14		10	12		13	14	
Ελάχιστος Αριθμός Υδραυλικών Μαθημάτων	4	5	4	5	7		4	3		10	8	
Συνολικός Αριθμός Μαθημάτων για Πτυχίο	70	64	71	61	59	Μ. Ο.	61	55	Μ. Ο.	65	72	Μ. Ο.
Ελάχιστο ποσοστό Υδραυλικών Μαθημάτων	5,71 %	7,81 %	5,63 %	8,20 %	11,86 %	7,84 %	6,56 %	5,45 %	6,00 %	15,38 %	11,11 %	13,25 %

Πηγή: Τ Ε Ε - ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΚΡΗΤΗΣ

«ΔΙΕΚΔΙΚΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ»

Πτυχίο Χημικοτεχνικών Μελετών (Κατηγορία 18)

- Η κατηγορία των «Χημικοτεχνικών Μελετών» που ορίζεται στο Π.Δ. 541/1978 αφορά μελέτες έργων υποδομής την εκπόνηση των οποίων οφείλουν να πραγματοποιούν ειδικότητες επιστημόνων συναφούς εκπαίδευσης και κατάρτισης.
- Παραδοσιακά αποδίδονται κατ' αποκλειστικότητα στους Χημικούς Μηχανικούς, των οποίων το πρόγραμμα σπουδών σε οποιαδήποτε Πολυτεχνική σχολή της Ελλάδας είναι επαρκές και καλύπτει όλο το φάσμα των περιπτώσεων των χημικοτεχνικών μελετών που ενδέχεται να αντιμετωπίσει ένας μηχανικός στην επαγγελματική του σταδιοδρομία.
- Ωστόσο, το αντικείμενο της κατηγορίας των Χημικοτεχνικών Μελετών (18) δεν αποτελεί αποκλειστικότητα του Χημικού Μηχανικού, αλλά εμπίπτει στο γνωστικό πεδίο και του Μηχανικού Περιβάλλοντος, σύμφωνα με τα μαθήματα που διδάσκονται στα δύο τμήματα.
- Δεν μπορεί λοιπόν να αποτελεί αποκλειστικότητα του Χημικού Μηχανικού, καθώς η επιστήμη της Περιβαλλοντικής Μηχανικής περιλαμβάνει ένα ευρύ πεδίο θεμάτων που έχουν σαν βάση τη χημικοτεχνική έρευνα-μελέτη.

Πηγή: Τ Ε Ε - ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΚΡΗΤΗΣ

Αριθμός Μαθημάτων Σχετικών με την Κατηγορία 18

	Χημικοί Μηχανικοί				Μηχανικοί Περιβάλλοντος		
	ΕΜΠ	ΑΠΘ	ΠΠ		ΠΚ	ΔΠΘ	
Μέγιστος Αριθμός Χημικοτεχνικών Μαθημάτων	38	42	34		26	34	
Ελάχιστος Αριθμός Χημικοτεχνικών Μαθημάτων	27	18	22		23	28	
Συνολικός Αριθμός Μαθημάτων για Πτυχίο	60	55	52	Μ. Ο.	65	72	Μ. Ο.
Ελάχιστο ποσοστό Χημικοτεχνικών Μαθημάτων	45,00 %	32,70%	42,30%	40,00%	35,40%	38,90%	37,10%

Πηγή: Τ Ε Ε - ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΚΡΗΤΗΣ

«ΔΙΕΚΔΙΚΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ»

Εργοληπτικό Πτυχίο (ΜΕΚ)

- Οι κατηγορίες στις οποίες θα μπορούσαν να εγγράφονται οι Μηχανικοί Περιβάλλοντος, σύμφωνα πάντα με το γνωστό αντικείμενο της ειδικότητάς τους, θα μπορούσαν να είναι οι εξής:
 - υδραυλικών έργων,
 - βιομηχανικών και ενεργειακών έργων.
- Επίσης, θα μπορούσαν να επιλεγούν και εξειδικευμένες εργασίες όπως:
 - έργων καθαρισμού - επεξεργασίας νερού και υγρών, στερεών και αερίων αποβλήτων,
 - έργων πρασίνου.

Πηγή: Τ Ε Ε - ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΚΡΗΤΗΣ