

# **Αναθεωρημένο Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας (ΕΠΣ) του ΔΠΜΣ «Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων»**

Το παρόν αποτελεί αναθεώρηση του από το 2014 Ειδικού Πρωτοκόλλου Συνεργασίας μεταξύ των εξής Σχολών του ΕΜΠ

- Πολιτικών Μηχανικών (Συντονίζουσα Σχολή)
- Αγρονόμων – Τοπογράφων Μηχανικών
- Μηχανικών Μεταλλείων– Μεταλλουργών
- Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών

που συμμετέχουν στην οργάνωση και λειτουργία του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με σκοπό τη χορήγηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στην «Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων», με τέσσερις κατευθύνσεις:

- Κατεύθυνση Α: Υδρολογία και Περιβαλλοντική Διαχείριση Υδατικών Πόρων
- Κατεύθυνση Β: Ποιότητα Υδάτων και Περιβαλλοντική Τεχνολογία
- Κατεύθυνση Γ: Διαχείριση Παράκτιας Ζώνης.
- Κατεύθυνση Δ: Οργάνωση και Διαχείριση Λιμένων

Στο παρόν ΕΠΣ εξειδικεύεται η διάρθρωση και οργάνωση του ΔΠΜΣ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και την Υπουργική Απόφαση που διέπει τη λειτουργία του.

## **1. Αντικείμενο και σκοπός του Προγράμματος**

Αντικείμενο του ΔΠΜΣ είναι η μεταπτυχιακή εκπαίδευση και η προαγωγή της γνώσης στην Επιστήμη και Τεχνολογία για την ορθολογική και περιβαλλοντικά ασφαλή αξιοποίηση, διαχείριση και προστασία των εσωτερικών και παράκτιων υδατικών πόρων και για τον σχεδιασμό και λειτουργία συναφών έργων.

Σκοποί του ΔΠΜΣ είναι:

- (α) Η εμβάθυνση μηχανικών και επιστημόνων θετικής κατεύθυνσης, καθώς και ειδικότερα για την Δ κατεύθυνση και επιστημόνων άλλων ειδικοτήτων, στις μεθόδους και τεχνικές της ολοκληρωμένης διεπιστημονικής προσέγγισης, έρευνας και αντιμετώπισης των επί μέρους θεμάτων του πιο πάνω αντικειμένου, έτσι ώστε να διαμορφωθούν στελέχη με εξειδικευμένη γνώση στις επιστημονικές περιοχές του ΔΠΜΣ, ικανά να καλύψουν με επάρκεια τις αυξανόμενες ανάγκες των ιδιωτικών και δημοσίων επιχειρήσεων, οργανισμών και υπηρεσιών της χώρας ή και άλλων χωρών, στα πολυδιάστατα θέματα αξιοποίησης και διαχείρισης των υδατικών πόρων και των συναφών έργων.
- (β) Η εις βάθος κατάρτιση και ανάπτυξη ερευνητικών ικανοτήτων μηχανικών και άλλων επιστημόνων, ώστε να καθίστανται ικανοί για παραγωγή νέας γνώσης.

## **2. Διάρκεια συνεργασίας**

Το παρόν πρωτόκολλο συνεργασίας έχει ισχύ έως και το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022, με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

### **3. Υποχρεώσεις των Σχολών που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα**

Υποχρέωση των Σχολών που συμμετέχουν στο παρόν ΔΠΜΣ είναι να παρέχουν το απαραίτητο διδακτικό και λοιπό προσωπικό καθώς και την απαραίτητη κτηριακή – υλικοτεχνική και εργαστηριακή υποδομή για την ομαλή και εύρυθμη πραγματοποίηση των μαθημάτων και λοιπών εκπαιδευτικών διαδικασιών.

Η Συντονίζουσα Σχολή των Πολιτικών Μηχανικών αναλαμβάνει και τη διοικητική και γραμματειακή υποστήριξη του προγράμματος.

### **4. Διοίκηση του Προγράμματος**

Το ΔΠΜΣ διοικείται από Διευθυντή και Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (ΕΔΕ) σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Στην ΕΔΕ συμμετέχουν εκπρόσωποι των συνεργαζόμενων Σχολών ως εξής:

- 6 μέλη από τη Σχολή Πολιτικών Μηχανικών
- 1 μέλος από τη Σχολή Αγρονόμων – Τοπογράφων Μηχανικών
- 1 μέλος από τη Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων– Μεταλλουργών
- 1 μέλος από τη Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών

Η Ε.Δ.Ε. είναι αρμόδια για:

- την κατάρτιση ή αναμόρφωση του προγράμματος σπουδών
- τον καθορισμό προαπαιτούμενων μαθημάτων
- την επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών
- τις αναθέσεις διδασκαλίας
- την εξειδίκευση του ακαδημαϊκού ημερολογίου
- τον ορισμό των εξεταστικών επιτροπών και των ακαδημαϊκών συμβούλων.
- την απονομή των μεταπτυχιακών διπλωμάτων
- κάθε άλλο θέμα του ΔΠΜΣ που προβλέπεται από επί μέρους διατάξεις.

Ο Διευθυντής είναι Καθηγητής ή Αναπληρωτής Καθηγητής εκ των μελών της ΕΔΕ που προέρχονται από τη Σχολή Πολιτικών Μηχανικών. Εκλέγεται από την ΕΔΕ για διετή θητεία με δυνατότητα ανανέωσης.

### **5. Προέλευση και επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών**

Στο ΔΠΜΣ «Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων» γίνονται δεκτοί διπλωματούχοι Μηχανικοί του ΕΜΠ ή άλλων ΑΕΙ της ημεδαπής ή ισότιμων Πανεπιστημιακών Τμημάτων της αλλοδαπής, καθώς και απόφοιτοι άλλων ισότιμων Πανεπιστημιακών Τμημάτων, όπως αναφέρονται στο άρθρο 1(α), για τους οποίους η απόκτηση του Μ.Δ.Ε. δεν προϋποθέτει και την απόκτηση του βασικού Διπλώματος του ΕΜΠ. Με την ίδια ως άνω προϋπόθεση γίνονται κατ' αρχήν δεκτές προς εξέταση και αιτήσεις υποψηφιότητας κατόχων τίτλων σπουδών λοιπών Τμημάτων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τις ισχύουσες διατάξεις. Αιτήσεις μπορούν να υποβληθούν και από τελειόφοιτους φοιτητές των ως άνω Σχολών/Τμημάτων εφ' όσον προβλέπεται η αποφοίτησή τους πριν την έναρξη των μαθημάτων του ΔΠΜΣ.

Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται με συνεκτίμηση των κριτηρίων και προϋποθέσεων της ισχύουσας νομοθεσίας. Λεπτομέρειες εφαρμογής των κριτηρίων

αυτών και οι συντελεστές βαρύτητάς τους, καθώς και τα συμπληρωματικά κριτήρια ή οι πιθανές εξετάσεις σε μαθήματα το αποτέλεσμα των οποίων θα συνεκτιμάται κατά την επιλογή, καθορίζονται από την ΕΔΕ. Κατά την επιλογή των εισακτέων εκ των υποψηφίων, η ΕΔΕ ελέγχει και το κατά πόσο κάθε υποψήφιος/α Μ.Φ. καλύπτει την προϋπόθεση του ελάχιστου επιστημονικού υποβάθρου και, σε αντίθετη περίπτωση, αποφασίζει τα πρόσθετα (προπτυχιακά) μαθήματα που θα πρέπει να παρακολουθήσει επιτυχώς ο υποψήφιος.

Ο συνολικός αριθμός των εισακτέων ΜΦ κάθε έτος στο ΔΠΜΣ ορίζεται από την ΕΔΕ και δεν θα υπερβαίνει τους 50, με ενδεικτική κατανομή 15-15-10-10 στις κατευθύνσεις Α-Β-Γ-Δ, η οποία θα προσδιορίζεται κατ' έτος από την ΕΔΕ.

## **6. Διάρκεια σπουδών**

Η ελάχιστη διάρκεια σπουδών για την απόκτηση του ΜΔΕ είναι τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Η μέγιστη διάρκεια φοίτησης είναι δύο έτη. Παράταση της μέγιστης διάρκειας σπουδών γενικώς δεν επιτρέπεται παρά μόνο σε ειδικές περιπτώσεις μετά από αιτιολογημένη απόφαση της ΕΔΕ. Αναστολή φοίτησης μέχρι ένα έτος μπορεί να γίνει δεκτή από την ΕΔΕ μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου για σοβαρούς λόγους επαρκώς αιτιολογημένους. Σε όσους δεν ολοκληρώσουν το πρόγραμμα εντός της προβλεπόμενης προθεσμίας μπορεί να δοθεί απλή βεβαίωση παρακολούθησης συγκεκριμένων μαθημάτων. Κατά τη διάρκεια της φοίτησης στο παρόν ΔΠΜΣ δεν επιτρέπεται η παρακολούθηση άλλου μεταπτυχιακού προγράμματος

## **7. Μαθήματα**

Στο ΔΠΜΣ «Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων» δίνεται η δυνατότητα στους μεταπτυχιακούς φοιτητές να επιλέξουν από ένα σύνολο μαθημάτων που διακρίνονται σε υποχρεωτικά και επιλογής. Τα μαθήματα κατανέμονται σε δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα (χειμερινό, εαρινό), όπως στους πίνακες της σχετικής Υπουργικής Απόφασης. Για την απόκτηση του ΜΔΕ απαιτείται η παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση σε μαθήματα που συνολικά αντιστοιχούν σε τουλάχιστον 60 πιστωτικές μονάδες (ECTS). Ο κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής (ΜΦ) ακολουθεί μία από τις τέσσερις κατευθύνσεις. Στις κατευθύνσεις Α, Β και Γ ο ΜΦ οφείλει να παρακολουθήσει ένα συγκεκριμένο υποχρεωτικό μάθημα και τουλάχιστον τρία από τα πέντε κατ' επιλογήν υποχρεωτικά της αντίστοιχης κατεύθυνσης (Πίνακες 1<sup>Α</sup>, 1<sup>Β</sup>, 1<sup>Γ</sup> της Υπουργικής Απόφασης). Τα υπόλοιπα μαθήματα μέχρι τη συμπλήρωση των 60 πιστωτικών μονάδων επιλέγονται από το σύνολο των πινάκων της ίδιας ή άλλης κατεύθυνσης ή επιλογής (Πίνακας 2) με τον περιορισμό των 15 πιστωτικών μονάδων κατά μέγιστο από την κατεύθυνση Δ. Στην κατεύθυνση Δ, ο κάθε ΜΦ οφείλει να παρακολουθήσει έξι υποχρεωτικά μαθήματα, καταμεμημένα ανά 3 στο πρώτο και δεύτερο εξάμηνο. Τα υπόλοιπα μαθήματα μέχρι τη συμπλήρωση των 60 πιστωτικών μονάδων επιλέγονται από το σύνολο των πινάκων της ίδιας ή άλλης κατεύθυνσης ή επιλογής (Πίνακας 2). Τίθεται ο περιορισμός, ότι ένας ΜΦ μπορεί να επιλέξει από τον κατάλογο επιλογών μαθήματα που διδάσκονται σε άλλα ΔΠΜΣ του ΕΜΠ ή στο 9ο εξάμηνο Σχολών του ΕΜΠ και αντιστοιχούν συνολικά σε μέχρι 15 πιστωτικές μονάδες, εκ των οποίων το πολύ ένα μάθημα του 9ου εξαμήνου και με την προϋπόθεση ότι ο ΜΦ δεν έχει παρακολουθήσει το ίδιο ή αντίστοιχο μάθημα κατά τον προπτυχιακό κύκλο σπουδών του.

Για την εξασφάλιση ελάχιστου ενιαίου υποβάθρου σε κάθε κατεύθυνση, οι ΜΦ οφείλουν επίσης (εφόσον δεν το έχουν παρακολουθήσει κατά τη διάρκεια του προπτυχιακού κύκλου σπουδών) να παρακολουθήσουν και εξεταστούν επιτυχώς σε ένα προαπαιτούμενο μάθημα. Στις κατευθύνσεις Α, Β, Γ, αυτό είναι μάθημα του 9<sup>ου</sup> εξαμήνου της Σχολής ΠΜ, ως εξής:

Κατεύθυνση Α: Τεχνολογία Συστημάτων Υδατικών Πόρων

Κατεύθυνση Β: Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας και Διάθεσης Αστικών Αποβλήτων

Κατεύθυνση Γ: Περιβαλλοντική Ρευστομηχανική

Στην Κατεύθυνση Δ θα διαμορφωθεί ειδικό μάθημα «Λιμένες και Λιμενικά Έργα».

Ο μέγιστος αριθμός μαθημάτων στα οποία μπορεί να εγγραφεί ο ΜΦ ανά διδακτική περίοδο δεν επιτρέπεται να υπερβαίνουν τις 40 πιστωτικές μονάδες. Εντός του ορίου αυτού η επιλογή του αριθμού των μαθημάτων στα οποία εγγράφεται είναι στη διακριτική ευχέρεια του ΜΦ ανάλογα με την συνολική επιθυμητή διάρκεια των σπουδών. Σε κάθε περίπτωση στο πρώτο έτος είναι υποχρεωτική η εγγραφή τουλάχιστον σε τέσσερα υποχρεωτικά μαθήματα της επιλεγείσας κατεύθυνσης καθώς και στο προαπαιτούμενο μάθημα της κατεύθυνσης.

Προβλέπεται επίσης η παρακολούθηση 2 εξαμηνιαίων σεμιναρίων, που το καθένα αντιστοιχεί σε 1 πιστωτική μονάδα. Τα σεμινάρια δεν έχουν κάποια εξέταση και γίνονται σε συγκεκριμένη ημέρα και ώρα όπου δεν πραγματοποιούνται ταυτόχρονα μαθήματα του ΔΠΜΣ. Για την οργάνωση των σεμιναρίων ορίζεται κάθε έτος ως υπεύθυνο ένα μέλος ΔΕΠ.

ΜΦ που έχουν εισαχθεί στο ΔΠΜΣ και που έχουν επιπροσθέτως παρακολουθήσει μαθήματα άλλου μεταπτυχιακού κύκλου σπουδών και εξετάστηκαν επιτυχώς σε αυτά, μπορούν να απαλλαγούν από την παρακολούθηση και εξέταση μέχρι δύο αντίστοιχων μαθημάτων του ΔΜΠΣ, μετά από εισήγηση του διδάσκοντος και απόφαση της ΕΔΕ.

Για κάθε νέο ΜΦ ορίζεται από την ΕΔΕ ένα μέλος ΔΕΠ ως επιβλέπων – ακαδημαϊκός σύμβουλος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, που έχει την ευθύνη της παρακολούθησης της πορείας του ΜΦ και συνυπογράφει τον πίνακα μαθημάτων που επιλέγει ο ΜΦ.

Η παρακολούθηση των μαθημάτων και η συμμετοχή στις συναφείς εκπαιδευτικές δραστηριότητες και εργασίες είναι υποχρεωτική. Ο κάθε διδάσκων είναι υποχρεωμένος να τηρεί παρουσιολόγιο. Σε περίπτωση που συντρέχουν εξαιρετικά σοβαροί και τεκμηριωμένοι λόγοι αδυναμίας παρουσίας του μεταπτυχιακού φοιτητή, η ΕΔΕ μπορεί να δικαιολογήσει ορισμένες απουσίες, ο μέγιστος αριθμός των οποίων δεν μπορεί να υπερβεί το 1/3 των διαλέξεων. Ο/η μεταπτυχιακός/κή φοιτητής/τρια που δεν έχει συμπληρώσει τον απαραίτητο αριθμό παρουσιών σε κάποιο μάθημα δεν έχει δικαίωμα να προσέλθει στην τελική εξέταση

Η βαθμολογία στα μαθήματα γίνεται στην κλίμακα 0-10, χωρίς κλασματικό μέρος, με βάση επιτυχίας το 5. Ο βαθμός του μαθήματος προκύπτει υποχρεωτικά όχι μόνο από την τελική εξέταση αλλά και από την επίδοση στις εργασίες, θέματα, εργαστήρια και άλλες συνιστώσες που διεξάγονται κατά τη διάρκεια του μαθήματος, με σχετική βαρύτητα που καθορίζεται σε κάθε μάθημα από τον αρμόδιο διδάσκοντα. αλλά δεν

μπορεί να υπερβαίνει το 50% του συνολικού βαθμού του μαθήματος, με εξαίρεση μαθήματα για τα οποία τεκμηριωμένα αποφασίζει η ΕΔΕ.

Η τελική εξέταση διεξάγεται μετά το τέλος διδασκαλίας της εκπαιδευτικής περιόδου, σε εξεταστική περίοδο μέγιστης διάρκειας δύο εβδομάδων. Δεν προβλέπεται επαναληπτική εξέταση, παρά μόνο αν αποδεδειγμένα ο μεταπτυχιακός φοιτητής δεν μπόρεσε να εξεταστεί για λόγους ανωτέρας βίας. Οι αποτυχόντες σε μαθήματα μπορούν να επανεγγραφούν τον επόμενο χρόνο στα ίδια (ή και διαφορετικά αν πρόκειται για επιλογή) μαθήματα, με υποχρεωτική σε κάθε περίπτωση παρακολούθηση. Για την απονομή του ΜΔΕ απαιτείται ο προαγωγικός βαθμός στα μεταπτυχιακά μαθήματα και στη μεταπτυχιακή εργασία.. Κατ' εξαίρεση, αν κάποιος ΜΦ λάβει βαθμό 4 σε ένα μόνο από τα μαθήματα και ο μέσος όρος των λοιπών μαθημάτων είναι υψηλός, πάνω από όριο οριζόμενο από την ΕΔΕ, η ΕΔΕ μπορεί να αποφασίσει την απονομή του ΜΔΕ, με σύμφωνη γνώμη της Γ.Σ. της συντονίζουσας Σχολής και ανακοίνωση στη Σύγκλητο.

Μεταβολές, καταργήσεις, προσθήκες ή συγχωνεύσεις μαθημάτων και κάθε είδους σχετικές τροποποιήσεις του προγράμματος μπορούν να γίνουν με τεκμηριωμένη πρόταση της ΕΔΕ, σύμφωνη γνώμη των συνεργαζόμενων Σχολών και απόφαση της Συγκλήτου του ΕΜΠ, ανάλογα με την πρόοδο και τις εξελίξεις της επιστήμης και της τεχνικής και τις ανάγκες του ΔΠΜΣ, εφόσον δεν αλλοιώνουν τη φυσιογνωμία του ΔΠΜΣ.

## **8. Μεταπτυχιακή εργασία**

Για την απόκτηση του ΜΔΕ είναι απαραίτητη η εκπόνηση μεταπτυχιακής εργασίας, η οποία αντιστοιχεί σε 30 πιστωτικές μονάδες. Η ανάληψη αυτής μπορεί να γίνει αφού ο/η ΜΦ έχει συμπληρώσει τουλάχιστον 30 πιστωτικές μονάδες μαθημάτων και έχει εξεταστεί επιτυχώς στα προαπαιτούμενα μαθήματα. Η μορφή, δομή και περιεχόμενο της μεταπτυχιακής εργασίας καθώς και η διαδικασία υποβολής καθορίζονται από την ΕΔΕ

Η εξέταση και βαθμολόγηση της μεταπτυχιακής εργασίας γίνεται μετά την επιτυχή ολοκλήρωση όλων των μαθημάτων, κατά τις εξεταστικές περιόδους Φεβρουαρίου, Ιουνίου και Οκτωβρίου, από τριμελή εξεταστική επιτροπή που ορίζεται από την ΕΔΕ και περιλαμβάνει τον επιβλέποντα και ακόμη δύο διδάσκοντες του ΔΠΜΣ ή, κατ' εξαίρεση για ιδιάζοντα αντικείμενα, καθηγητές άλλων σχολών του ΕΜΠ ή άλλων ΑΕΙ. Σε κάθε εξεταστική περίοδο ένα από τα μέλη των επιτροπών είναι κοινό σε όλες. Η βαθμολογία της μεταπτυχιακής εργασίας που καταχωρείται σε ειδικά έντυπα από τους επιμέρους εξεταστές, δίνεται ως μέσος όρος στην κλίμακα 1-10 και μπορεί να περιλαμβάνει μισή κλασματική μονάδα, με βάση επιτυχίας κατ' ελάχιστο το 5,5. Η ΕΔΕ θεσπίζει ενιαία κριτήρια αξιολόγησης των μεταπτυχιακών εργασιών.

## **9. Διδάσκοντες**

Τη διδασκαλία των μαθημάτων στο ΔΠΜΣ μπορούν να αναλαμβάνουν μέλη ΔΕΠ, των συνεργαζόμενων Σχολών, αποχωρήσαντα λόγω ορίου ηλικίας μέλη ΔΕΠ, καθηγητές άλλων ΑΕΙ, επισκέπτες καθηγητές, ειδικοί επιστήμονες ή ερευνητές κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επικουρικό διδακτικό έργο μπορούν να παρέχουν μέλη ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ, διδάκτορες και υποψήφιοι

διδάκτορες των συνεργαζόμενων Σχολών. Η ανάθεση διδασκαλίας γίνεται από την ΕΔΕ μετά από εισήγηση των αρμοδίων Τομέων.

#### **10. Γλώσσα διδασκαλίας και συγγραφής**

Γλώσσα διδασκαλίας των μαθημάτων και συγγραφής της μεταπτυχιακής εργασίας είναι η ελληνική. Σε ειδικές περιπτώσεις και μετά από σύμφωνη γνώμη της ΕΔΕ, η συγγραφή της Μεταπτυχιακής Εργασίας μπορεί να γίνει στην αγγλική, συνοδευόμενη από εκτενή ελληνική περίληψη. Μελλοντικά είναι δυνατή η λειτουργία αγγλόφωνου προγράμματος σπουδών.

#### **11. Βαθμός και Τίτλος Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης**

Ο βαθμός του μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης προκύπτει ως ο σταθμισμένος μέσος όρος των μαθημάτων και της μεταπτυχιακής εργασίας επί τις αντίστοιχες πιστωτικές μονάδες. Σε περίπτωση που ο/η ΜΦ έχει παρακολουθήσει περισσότερα από τα ελάχιστα απαιτούμενα μαθήματα, ο βαθμός προκύπτει με εξαίρεση των μαθημάτων επιλογής όπου έχει επιτύχει τον μικρότερο βαθμό, τηρουμένου σε κάθε περίπτωση του περιορισμού ως προς τον αριθμό των υποχρεωτικών μαθημάτων της αντίστοιχης κατεύθυνσης.

Καθιερώνεται ο παρακάτω τύπος Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων» ο οποίος εκδίδεται με ευθύνη του Διευθυντή της Ε.Δ.Ε. και διοικητική μέριμνα της συντονίζουσας Σχολής Πολιτικών Μηχανικών:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
 ΜΕ ΠΡΟΤΑΣΗ  
 ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
 ΤΟΥ ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ - ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ  
 ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ  
**"Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων"**  
 ΜΕ ΣΥΝΤΟΝΙΖΟΥΣΑ ΤΗ ΣΧΟΛΗ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Ε.Μ.Π.  
 ΚΑΙ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΣΕΣ ΤΙΣ ΣΧΟΛΕΣ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ-ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ,  
 ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ – ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ ΚΑΙ  
 ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΑΠΟΝΕΜΕΙ  
 Στον/ην .....  
 ο οποίος τον (μήνα, έτος) εκπλήρωσε τις υποχρεώσεις του  
 ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ - ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ  
 ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ: "ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΔΑΤΙΚΩΝ  
 ΠΟΡΩΝ"  
 ΣΤΗΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ<sub>(1)</sub> : «Υδρολογία και Περιβαλλοντική Διαχείριση Υδατικών Πόρων»  
 ΣΤΗΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ<sub>(2)</sub> : «Ποιότητα Υδάτων και Περιβαλλοντική Τεχνολογία»  
 ΣΤΗΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ<sub>(3)</sub> «Διαχείριση Παράκτιας Ζώνης»  
 ΣΤΗΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ<sub>(4)</sub> «Οργάνωση και Διαχείριση Λιμένων»

ΜΕ ΒΑΘΜΟ "....."

Αθήνα .....

Ο Διευθυντής του ΔΠΜΣ
Η Γραμματέας της Σχολής  
Πολιτικών Μηχανικών
Ο Πρύτανης

Το παρόν πρωτόκολλο υπογράφουν οι Κοσμήτορες των συνεργαζόμενων Σχολών

Καθ. Δ. Κουτσογιάννης Κοσμήτορας της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών	
Καθ. Μ. Κάβουρας Κοσμήτορας της Σχολής Αγρονόμων- Τοπογράφων Μηχανικών	
Καθ. Δ. Καλιαμπάκος Κοσμήτορας της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών	
Καθ. Κ. Φαράκος Κοσμήτορας της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	