

Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας ΔΠΜΣ « Περιβάλλον και Ανάπτυξη»

Το παρόν αποτελεί το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας (ΕΠΣ) μεταξύ των σχολών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου:

- Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών (Συντονίζουσα Σχολή)
- Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
- Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών
- Μηχανολόγων Μηχανικών
- Πολιτικών Μηχανικών
- Χημικών Μηχανικών

που συνεργάζονται για την οργάνωση και τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών σπουδών για τη χορήγηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στο γνωστικό αντικείμενο «Περιβάλλον και Ανάπτυξη».

Στο παρόν ΕΠΣ διευκρινίζονται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις:

1. Το αντικείμενο του προγράμματος
2. Η διάρκεια της συνεργασίας μεταξύ των άνω αναφερομένων Σχολών
3. Οι υποχρεώσεις κάθε συμμετέχουσας Σχολής
4. Θέματα του διδακτικού προσωπικού και μεταπτυχιακών φοιτητών
5. Ο αριθμός των μελών της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής (ΕΔΕ) στην οποία εκπροσωπείται κάθε Σχολή
6. Η διαδικασία εκλογής Διευθυντή
7. Ο τύπος του χορηγούμενου τίτλου Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης
8. Η γλώσσα διδασκαλίας και συγγραφής

1. Το αντικείμενο του Προγράμματος

Αντικείμενο του ΔΠΜΣ είναι η ενίσχυση της επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας και η παραγωγή νέας διεπιστημονικής γνώσης στο πεδίο "Περιβάλλον και Ανάπτυξη". Το ΔΠΜΣ καλύπτει τις επιστημονικές γνώσεις στα πεδία του περιβάλλοντος και της ανάπτυξης και κυρίως στις σχέσεις μεταξύ τους, αξιοποιώντας μεθοδολογικά εργαλεία, τεχνικές έρευνας και τεχνολογίες αιχμής για τη θεώρηση, διαχείριση ανάλυση και το σχεδιασμό της ολοκληρωμένης ανάπτυξης.

Σκοποί του ΔΠΜΣ είναι:

(α) η διεπιστημονική εμβάθυνση και ειδίκευση διπλωματούχων Μηχανικών του ΕΜΠ ή και άλλων ΑΕΙ της χώρας, ή ισοτίμων της αλλοδαπής και άλλων επιστημόνων κυρίως θετικής κατεύθυνσης, στις μεθόδους και τεχνικές ολοκληρωμένης διεπιστημονικής προσέγγισης, έρευνας, συνεργασίας και αντιμετώπισης των αντικειμενικά πολυδιάστατων θεμάτων και προβλημάτων του Περιβάλλοντος και της Ανάπτυξης, καθώς και των σχέσεων,

αλληλεξαρτήσεων και αλληλεπιδράσεών τους, για να καλύψουν με επάρκεια τις σχετικές ανάγκες του Δημοσίου, του Κοινωνικού και του Ιδιωτικού Τομέα.

(β) η εις βάθος κατάρτιση και ανάπτυξη ερευνητικών ικανοτήτων μηχανικών και άλλων επιστημόνων ώστε αυτοί να καθίστανται ικανοί για παραγωγή νέας γνώσης.

Το ΔΠΜΣ "Περιβάλλον και Ανάπτυξη" οδηγεί, μετά από επιτυχή περάτωση κύκλου σπουδών, στην απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στις εξής κατευθύνσεις:

1. Περιβάλλον και Ανάπτυξη
2. Περιβάλλον και Ανάπτυξη των Ορεινών Περιοχών.

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια του προγράμματος για το ΜΔΕ ορίζεται σε τρία ακαδημαϊκά εξάμηνα. Η μέγιστη διάρκεια είναι δύο έτη. Παράταση της μέγιστης διάρκειας επιτρέπεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της ΕΔΕ. Η ανακατανομή επιστημονικών πεδίων-μαθημάτων σε πρόγραμμα μερικής φοίτησης γίνεται με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων και περιλαμβάνεται στον κανονισμό μεταπτυχιακών σπουδών.

2. Η διάρκεια της συνεργασίας μεταξύ των άνω αναφερομένων Σχολών

Το παρόν πρωτόκολλο συνεργασίας ισχύει για μια οκταετία από το ακαδημαϊκό έτος 2014-15 υπό την προϋπόθεση ότι το ΔΠΜΣ «Περιβάλλον και Ανάπτυξη» θα λάβει την έγκριση λειτουργίας με βάση:

1. Τις διατάξεις του Ν.3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148 Α' 16-7-2008) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν.3696/2008 (ΦΕΚ 177 Α' 25-8-2008), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156 Α' 4-9-2009) και του άρθρου 37, παρ. 5 του ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 Α').
2. Τις διατάξεις του άρθρου 80 παρ. 11α του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α') «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ' του ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α'), του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν.4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α') και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν.4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α').
3. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 13 παρ. 2, 14 και 15 (ΦΕΚ 189 Α' 2-8-2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσώρευσης πιστωτικών μονάδων – Παράρτημα διπλώματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 Α').
5. Το Π.Δ. 75/2013 «Ίδρυση Σχολών στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο» (ΦΕΚ 119 Α').

3. Οι υποχρεώσεις κάθε συμμετέχουσας Σχολής

Υποχρέωση των συμμετεχουσών σχολών είναι να παρέχουν το απαραίτητο διδακτικό και λοιπό προσωπικό καθώς και την απαραίτητη κτιριακή, υλικοτεχνική και εργαστηριακή υποδομή για την ομαλή και εύρυθμη λειτουργία του προγράμματος.

Τη διοικητική υποστήριξη του προγράμματος έχει η συντονίζουσα Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, στη Γραμματεία της οποίας (ισόγειο κτιρίου Βέη στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου) λειτουργεί Γραφείο Μεταπτυχιακών Σπουδών για τη παρακολούθηση της υλοποίησης του προγράμματος. Το Γραφείο διαθέτει το απαραίτητο έντυπο υλικό, προϋσταται δε τούτου η Προϊσταμένη της Γραμματείας της Σχολής, που έχει τη διοικητική υποστήριξη του προγράμματος. Στο κτίριο Λαμπαδαρίου και εντός του εργαστηρίου Τηλεπισκόπησης λειτουργεί γραφείο στήριξης του ΔΠΜΣ καθώς επίσης και στις εγκαταστάσεις του ΕΜΠ στο Μέτσοβο, όπου υπάρχει γραφείο στήριξης της 2^{ης} κατεύθυνσης σπουδών.

Το κύριο διδακτικό και ερευνητικό έργο του ΔΠΜΣ "Περιβάλλον και Ανάπτυξη" του ΕΜΠ θα πραγματοποιείται (α) σε χώρους των συνεργαζομένων Σχολών του ΕΜΠ στου Ζωγράφου και στην Αθήνα για την Κατεύθυνση I «Περιβάλλον και Ανάπτυξη» και (β) στις εγκαταστάσεις του ΕΜΠ στο Μετσόβιο Κέντρο Διεπιστημονικής Έρευνας (ΜΕΚΔΕ) του ΕΜΠ στο Μέτσοβο για την Κατεύθυνση II «Περιβάλλον και Ανάπτυξη των Ορεινών Περιοχών», στις οποίες θα διαμένουν δωρεάν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές. Η απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή (αίθουσες διδασκαλίας, βιβλιοθήκες, υπολογιστές κλπ) θα διατίθεται από τα συνεργαζόμενες Σχολές και το Μετσόβιο Κέντρο Διεπιστημονικής Έρευνας (ΜΕΚΔΕ) του ΕΜΠ. Η ΕΔΕ εισηγείται στα αρμόδια όργανα του ΕΜΠ τα απαραίτητα μέτρα για την ενίσχυση της υποδομής αυτής και την εξεύρεση των αναγκαίων πόρων για την απόκτηση ίδιας υλικοτεχνικής υποδομής του ΔΠΜΣ, στις δυο κατευθύνσεις του.

Με αποφάσεις της ΕΔΕ του ΔΠΜΣ "Περιβάλλον και Ανάπτυξη" του ΕΜΠ θα μπορούν να διατίθενται πόροι του για την κάλυψη των πρόσθετων δαπανών των εργαστηρίων των συμμετεχόντων Τομέων και Τμημάτων και του Μετσοβίου Κέντρου Διεπιστημονικής Έρευνας για την διεξαγωγή του διδακτικού και ερευνητικού του έργου στις δύο Κατευθύνσεις του ΔΠΜΣ, στις εγκαταστάσεις του ΕΜΠ στου Ζωγράφου και στην Αθήνα (Κατεύθυνση I) και στο Μέτσοβο (Κατεύθυνση II).

4. Θέματα του διδακτικού προσωπικού και μεταπτυχιακών φοιτητών

Οι διδάσκοντες του ΔΠΜΣ «Περιβάλλον και Ανάπτυξη» προέρχονται από τα μέλη του Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ) των επτά Σχολών του ΕΜΠ που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα. Μαθήματα μπορούν να ανατίθενται και σε μέλη ΔΕΠ άλλων Σχολών του ΕΜΠ ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και σε άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α') και τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του ΕΜΠ.

Ο αριθμός των εισαγομένων μεταπτυχιακών φοιτητών κάθε χρόνο ορίζεται από την ΕΔΕ και δεν θα υπερβαίνει τους πενήντα (50), από τους οποίους οι τριάντα (30) θα εγγράφονται στην Κατεύθυνση Ι, η οποία λειτουργεί στις εγκαταστάσεις του ΕΜΠ στο Ζωγράφου και στην Αθήνα και οι άλλοι είκοσι (20) στην Κατεύθυνση ΙΙ, η οποία λειτουργεί στις εγκαταστάσεις του ΕΜΠ στο Μέτσοβο (Μετσόβιο Κέντρο Διεπιστημονικής Έρευνας του ΕΜΠ).

Στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) γίνονται δεκτοί διπλωματούχοι Μηχανικοί των Σχολών του Ε.Μ.Π. και άλλων Πολυτεχνικών Σχολών, καθώς και πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων ΑΕΙ της ημεδαπής, κυρίως θετικής ή τεχνολογικής κατεύθυνσης, και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Επίσης, γίνονται κατ' αρχήν δεκτές προς εξέταση και αιτήσεις υποψηφιότητας κατόχων τίτλων σπουδών λουπών τμημάτων ΑΕΙ, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις ισχύουσες διατάξεις.

Η Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (ΕΔΕ) αποφασίζει ανάλογα με τη Σχολή/το Τμήμα προέλευσης των υποψηφίων, τα τυχόν επιπλέον γνωστικά αντικείμενα/μαθήματα τα οποία θα πρέπει να παρακολουθήσει και στα οποία θα πρέπει να εξετασθεί επιτυχώς ο κάθε υποψήφιος πριν ενταχθεί στο ΔΠΜΣ. Τα γνωστικά αντικείμενα/μαθήματα αυτά επιλέγονται από τον πίνακα μαθημάτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΠΣ) των συνεργαζομένων Σχολών του Ε.Μ.Π. Η μέγιστη διάρκεια παρακολούθησης πρόσθετων γνωστικών αντικειμένων/μαθημάτων ορίζεται σε δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα. Η ΕΔΕ μπορεί με τεκμηριωμένη απόφασή της να απαλλάσσει υποψηφίους από την παρακολούθηση προπτυχιακών μαθημάτων και κατ' επιλογήν γνωστικών αντικειμένων του ΔΠΜΣ, εφ' όσον αυτοί έχουν παρακολουθήσει επιτυχώς συναφή μαθήματα στις προπτυχιακές τους ή άλλες μεταπτυχιακές σπουδές.

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 με απόφασή της και περιλαμβάνονται στον οδηγό σπουδών του ΔΠΜΣ.

Για κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή του ΔΠΜΣ ορίζεται από την Ειδική Διατμηματική Επιτροπή ως σύμβουλος σπουδών ένα μέλος ΔΕΠ ή ειδικός επιστήμονας, σύμφωνα με τα κατά το νόμο προβλεπόμενα, σχετικού επιστημονικού αντικειμένου. Για την εξέταση της μεταπτυχιακής εργασίας ορίζεται από την Ειδική Διατμηματική Επιτροπή τριμελής επιτροπή μελών ΔΕΠ ή και άλλων επιστημόνων ως ο νόμος ορίζει.

5. Ο αριθμός των μελών της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής στην οποία εκπροσωπείται κάθε Σχολή

Η Διοίκηση του ΔΠΜΣ ασκείται από την Ειδική Διατμηματική Επιτροπή τα μέλη της οποίας προτείνονται από τις συμμετέχουσες Σχολές. Ο συνολικός αριθμός των μελών της ΕΔΕ είναι εννέα (9). Αναλυτικά στην ΕΔΕ του ΔΠΜΣ συμμετέχουν:

- 3 μέλη από τη Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών (Συντονίζ. Σχολή)
- 1 μέλος από τη Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
- 1 μέλος από τη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
- 1 μέλος από τη Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών
- 1 μέλος από τη Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών
- 1 μέλος από τη Σχολή Πολιτικών Μηχανικών
- 1 μέλος από τη Σχολή Χημικών Μηχανικών.

6. Η Διαδικασία Εκλογής Διευθυντή

Ο Διευθυντής προέρχεται από τη συντονίζουσα Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών και οφείλει να είναι μέλος της ΕΔΕ. Εκλέγεται από την ΕΔΕ για διετή θητεία με δυνατότητα ανανέωσης και μπορεί να ασκεί τα καθήκοντά του με μερική απαλλαγή από τις διδακτικές του υποχρεώσεις.

Ο Διευθυντής ανήκει στη βαθμίδα του Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή, είναι του ίδιου ή αντίστοιχου γνωστικού αντικείμενου με το αντικείμενο του ΔΠΜΣ, προεδρεύει της ΕΔΕ εισηγείται και ασκεί τα καθήκοντα που ορίζει η κείμενη νομοθεσία.

7. Ο Τύπος του χορηγούμενου τίτλου ΜΔΕ

Αρ. Διπλώματος: ...

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΜΕ ΠΡΟΤΑΣΗ
ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΤΟΥ ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ - ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ
ΣΠΟΥΔΩΝ
«Περιβάλλον και Ανάπτυξη»
ΜΕ ΕΠΙΣΠΕΥΔΟΥΣΑ ΤΗ ΣΧΟΛΗ ΤΩΝ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΣΕΣ ΤΙΣ ΣΧΟΛΕΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ-ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ
ΤΟΥ Ε.Μ.Π.
ΑΠΟΝΕΜΕΙ

Στον/ην

ο οποίος τον (μήνα, έτος) εκπλήρωσε τις υποχρεώσεις του/της
ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ - ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ
ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ: "ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ"
ΜΕ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: "....."
Με βαθμό "....."

Αθήνα, (ημερομηνία)

Ο Δ/ντής του Μεταπτυχιακού
 Προγράμματος

Ο/Η Γραμματέας της
 Επισπεύδουσας Σχολής

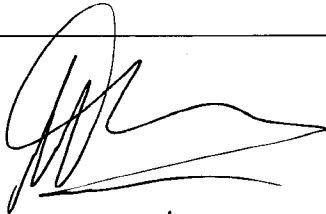
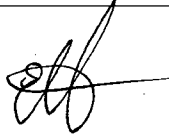
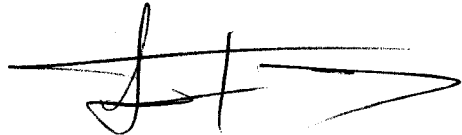
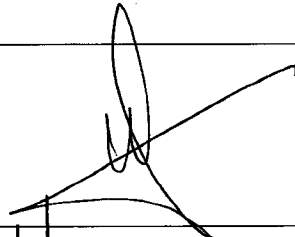
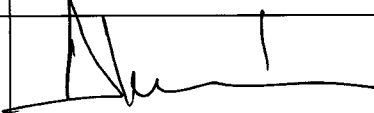
Ο Πρύτανης

8. Η γλώσσα διδασκαλίας και συγγραφής

Γλώσσα διδασκαλίας είναι η ελληνική. Σε ειδικές περιπτώσεις μπορεί να προβλεφθεί για αλλοδαπούς μεταπτυχιακούς φοιτητές και ξενόγλωσση διδασκαλία.

Γλώσσα συγγραφής της μεταπτυχιακής (διπλωματικής) εργασίας είναι η ελληνική. Μπορεί να ορισθεί άλλη γλώσσα συγγραφής, μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου και απόφαση της ΕΔΕ.

Το παρόν πρωτόκολλο υπογράφουν οι κ.κ.

Καθ. Μ. Κάβουρας Κοσμήτορας της Σχολής Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών	
Καθ. Ε. Μαίστρου Κοσμήτορας της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	
Καθ. Δ. Τσαμάκης Κοσμήτορας της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	
Καθ. Ι. Πασπαλιάρης Κοσμήτορας της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών	
Καθ. Η. Τατσιόπουλος Κοσμήτορας της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών	
Καθ. Δ. Κουτσογιάννης Κοσμήτορας της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών	
Καθ. Α. Μπουντουβής Κοσμήτορας της Σχολής Χημικών Μηχανικών	