

Μεταπτυχιακές Σπουδές

Α. Βασικές Επιλογές

Β. Αιτήσεις - Βιογραφικό

Γ. Μεταπτυχιακά στο ΕΜΠ



Γιώργος Γιαννής
Καθηγητής ΕΜΠ
Απρίλιος 2021



- Ελλάδα ή Εξωτερικό
- Ευρώπη ή Αμερική
- Μεγάλη Βρετανία ή Ηπειρωτική Ευρώπη
- Μεγάλη ή Μικρή Πόλη

*Επιλογές συμβατές με το που
θέλει να ζήσει ο Μηχανικός*



- Ειδίκευση ή Γενίκευση
- Συγκοινωνιακά ή Συμπληρωματικό αντικείμενο
- Μεταπτυχιακό ή Διδακτορικό
- Πλήρους ή Μερικής Απασχόλησης
- 12 ή 18 ή 24 Μήνες

*Ο Μηχανικός πρέπει να διαλέξει
το συνδυασμό που του ταιριάζει*





- Μελέτη (Γραφείο)
- Κατασκευή (Εργοτάξιο)
- Λειτουργία Συγκοινωνιακών Συστημάτων
- Διαχείριση Έργων (Οποιοδήποτε αντικείμενο)

*Η ζωή στο γραφείο είναι ευκολότερη
αλλά το εργοτάξιο ανταμείβει περισσότερο*





- Γραφεία Μελετητών (Συγκοινωνιολόγων)
- Κατασκευαστικές Εταιρείες - Εργολάβοι
- Φορείς Διαχείρισης Συγκοινωνιακών Συστημάτων
- Δημόσιο - Τοπική Αυτοδιοίκηση
- Ελλάδα – Ευρώπη

*Η εξεύρεση εργασίας χρειάζεται τέχνη και τύχη
η διατήρησή της χρειάζεται πολύ και καλή δουλειά*





- Αεροδρόμια
- Λιμάνια Πειραιά και Θεσσαλονίκης
- ΤΡΑΙΝΟΣΕ
- Πάρκο Ελληνικού
- Γραμμή 4 Μετρό Αθήνας

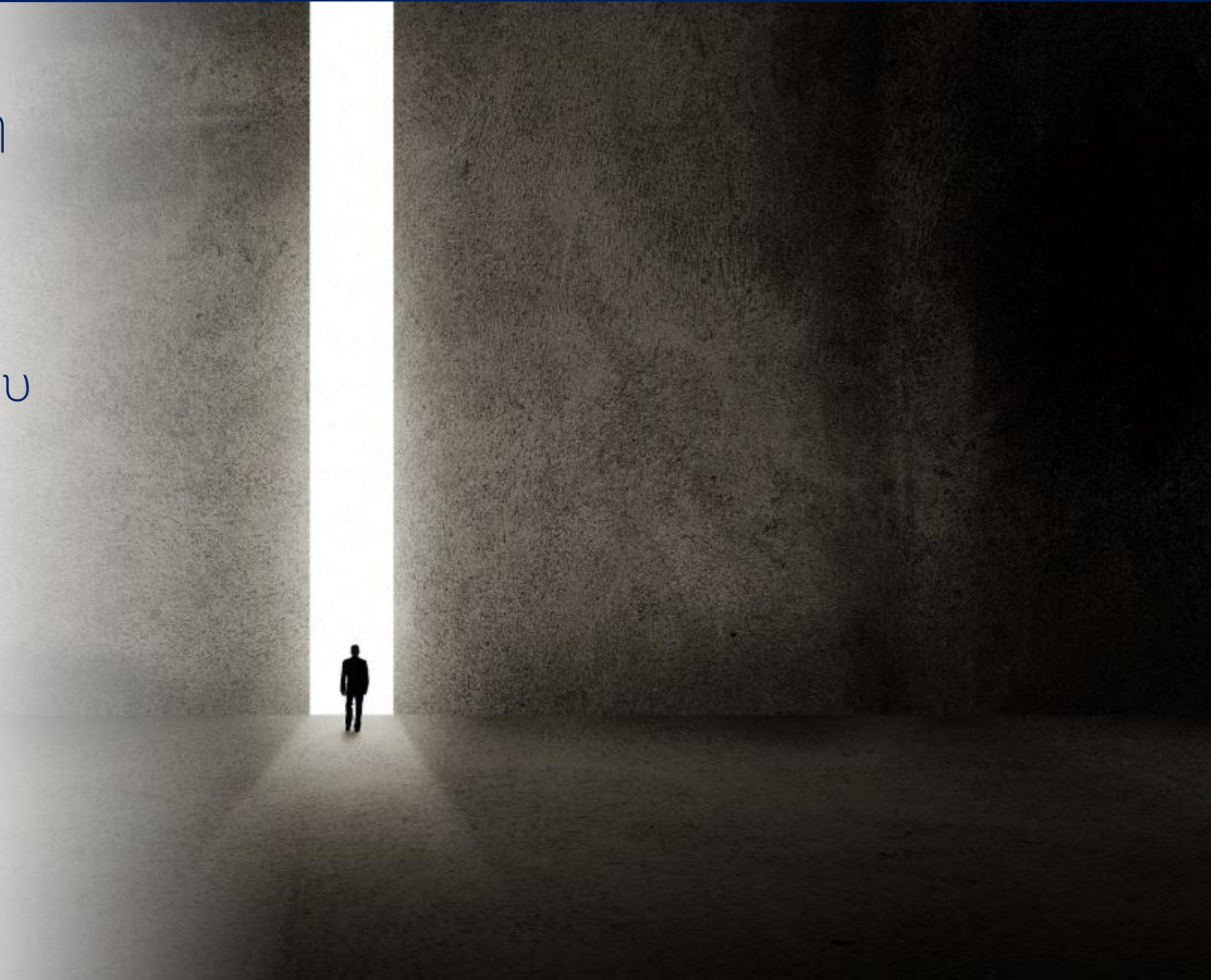
Έρχονται χρόνια με πολλές ευκαιρίες





- Αναζήτηση εργασίας κατά τη διάρκεια των σπουδών
- Πρακτική Άσκηση
- Ο ρόλος της Εργασίας και του Επιβλέποντα Καθηγητή
- Διδακτορική Διατριβή (σε συνδυασμό με εργασία?)

*Τα μεταπτυχιακά είναι η
μετάβαση προς την εργασία*





- Ημερομηνίες
- Κριτήρια Επιλογής
- Βιογραφικό Σημείωμα (+ LinkedIn)
- Επιστολή Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος
- Συστατικές Επιστολές
- Υποτροφίες

*Η επιτυχημένη υποψηφιότητα
θέλει τέχνη*





- Συνεχής εμπλουτισμός δεξιοτήτων
- Συνεχής επικαιροποίηση
- Αγγλικά και άλλες ξένες γλώσσες
- Χρήση Υπολογιστή (Excel, Word, Internet)
- Γλώσσες Προγραμματισμού (R, Python, MatLab, κλπ.)
- Η διάσταση του χρόνου

*Η ανταγωνιστικότητα έρχεται μέσα
από τις δεξιότητες*





- Χτίζοντας το προφίλ (μίγμα ειδικού - γενικού)
- Οι νέες τεχνολογίες
- Διεπιστημονικότητα
- Οικονομικά και Διοίκηση

*Το αποτύπωμά μας είναι ότι κάνουμε
και όχι ότι θα θέλαμε να είμαστε*





20 Διεπιστημονικά Μεταπτυχιακά Προγράμματα

- Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων
Συντονίζουσα Σχολή: Πολιτικών Μηχανικών
- Δομοστατικός Σχεδιασμός και Ανάλυση Κατασκευών
Συντονίζουσα Σχολή: Πολιτικών Μηχανικών
- Συστήματα Αυτοματισμού
Συντονίζουσα Σχολή: Μηχανολόγων Μηχανικών
- Διοίκηση Επιχειρήσεων - "AthensMBA"
Συντονίζουσα Σχολή: Μηχανολόγων Μηχανικών
- Παραγωγή και Διαχείριση Ενέργειας
Συντονίζουσα Σχολή: Ηλεκτρολόγων Μηχ. & Μηχ. Υπολογιστών
- Τεχνο-Οικονομικά Συστήματα
Συντονίζουσα Σχολή: Ηλεκτρολόγων Μηχ. & Μηχ. Υπολογιστών
- Αρχιτεκτονική - Σχεδιασμός του Χώρου
Συντονίζουσα Σχολή: Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
- Προστασία Μνημείων
Συντονίζουσα Σχολή: Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
- Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών
Συντονίζουσα Σχολή: Χημικών Μηχανικών
- Υπολογιστική Μηχανική
Συντονίζουσα Σχολή: Χημικών Μηχανικών
- Περιβάλλον και Ανάπτυξη
Συντονίζουσα Σχολή: Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών
- Γεωπληροφορική
Συντονίζουσα Σχολή: Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών
- Σχεδιασμός και Κατασκευή Υπόγειων Έργων
Συντονίζουσα Σχολή: Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργών
- Ναυτική και Θαλάσσια Τεχνολογία
Συντονίζουσα Σχολή: Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών
- Μικροσυστήματα και Νανοδιατάξεις
Συντονίζουσα Σχολή: Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών
- Μαθηματική Προτυποποίηση σε Σύγχρονες Τεχνολογίες και τη Χρηματοοικονομική
Συντονίζουσα Σχολή: Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών
- Φυσική και Τεχνολογικές Εφαρμογές
Συντονίζουσα Σχολή: Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών
- Εφαρμοσμένες Μαθηματικές Επιστήμες
Συντονίζουσα Σχολή: Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών
- Εφαρμοσμένη Μηχανική
Συντονίζουσα Σχολή: Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών
- Επιστήμη Δεδομένων και Μηχανική Μάθηση
Συντονίζουσα Σχολή: Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών



- Σε όλα τα Μεταπτυχιακά προγράμματα, η εισαγωγή των φοιτητών είναι **ανταγωνιστική**
- Η ελάχιστη διάρκεια σπουδών και παρουσίασης Διπλωματικής Εργασίας είναι **τρία εξάμηνα** (18 μήνες)
- Οι φοιτητές καλούνται να ολοκληρώσουν τη Διπλωματική Εργασία εντός μίας μέγιστης περιόδου **δύο ετών**
- Υψηλή **διεπιστημονικότητα** των προγραμμάτων (Καθηγητές και σπουδαστές από αρκετές διαφορετικές Σχολές)
- 560 **Μεταπτυχιακές Διπλωματικές** Εργασίες /έτος

Υψηλού Επιπέδου και Εντατικό Πρόγραμμα Σπουδών





- Ελάχιστη διάρκεια **3 χρόνια**
- **Χρηματοδότηση**
 - Υποτροφίες ΕΛΚΕ (ανταγωνιστικές)
 - Υποτροφίες ΙΚΥ, κλπ (ανταγωνιστικές)
 - Ερευνητικά Έργα
- Δυνατότητα **Επικουρικής Διδασκαλίας**
- **1.504** Υποψήφιοι Διδάκτορες σε 152 Εργαστήρια

*Η Διδακτορική Διατριβή
απαιτεί σοβαρή δέσμευση σε βάθος χρόνου*



Μεταπτυχιακές Σπουδές

Α. Βασικές Επιλογές

Β. Αιτήσεις - Βιογραφικό

Γ. Μεταπτυχιακά στο ΕΜΠ



Γιώργος Γιαννής
Καθηγητής ΕΜΠ
Απρίλιος 2021