

# Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ

**Εισακτέοι: 2015-2016: 210**

137 εισακτέοι από  
πανελλαδικές 2015 – 73 από  
άλλες κατηγορίες

**Απόφοιτοι 2015: 217**

**Απόφοιτοι 2002-2010: Μέσος  
όρος αποφοίτησης 6.3 έτη**

Μαρίνα Πανταζίδου  
Γιώργος Πουλιάσης



# «Γιατί διάλεξες τη Σχολή Πολιτικών Μηχανικών;»

- Απαντήσεις πρωτοετών (25-2-2015)
  - Μου άρεσε το πρόγραμμα
    - <http://www.civil.ntua.gr/courses/>
  - Μου αρέσει να βλέπω πράγματα να γίνονται
  - Είναι επάγγελμα με προοπτικές

# Να γίνω πολιτικός μηχανικός; Πώς να αποφασίσω;

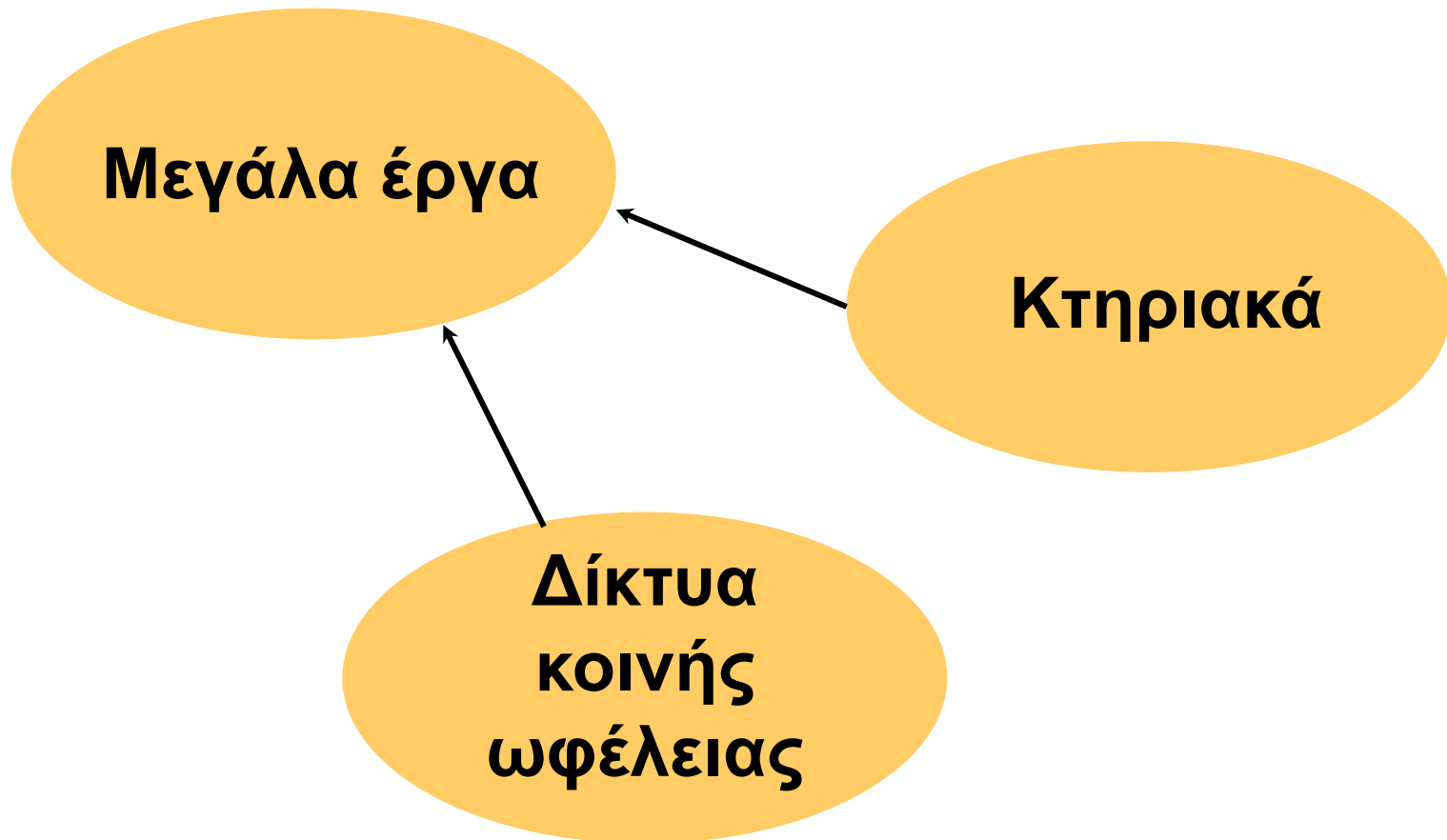
- Το αντικείμενο: τι κάνει ο πολιτικός μηχανικός;
- Το μέλλον: προοπτικές – μισθός
- Τι μαθήματα θα κάνω στη Σχολή Πολ-Μηχ;
- Πώς θα είναι η καθημερινότητά μου στη Σχολή Πολ-Μηχ;

# Ο πολιτικός μηχανικός

- **Το έργο του:** Μελετά και κατασκευάζει το δομημένο περιβάλλον, με σεβασμό στο φυσικό περιβάλλον\* και στις κοινωνικές αξίες\*
- **Ύψιστο καθήκον:** ασφάλεια\* (ανθρώπινη ζωή)
- **Προσφορά:** αξιοπρεπείς συνθήκες διαβίωσης, οικονομική ανάπτυξη, αναψυχή

\* επάγγελμα αυξημένης ευθύνης

# Έργα πολιτικού μηχανικού



# Ένα μεγάλο έργο πολιτικού μηχανικού (γέφυρα, φράγμα, αυτοκινητόδρομος)



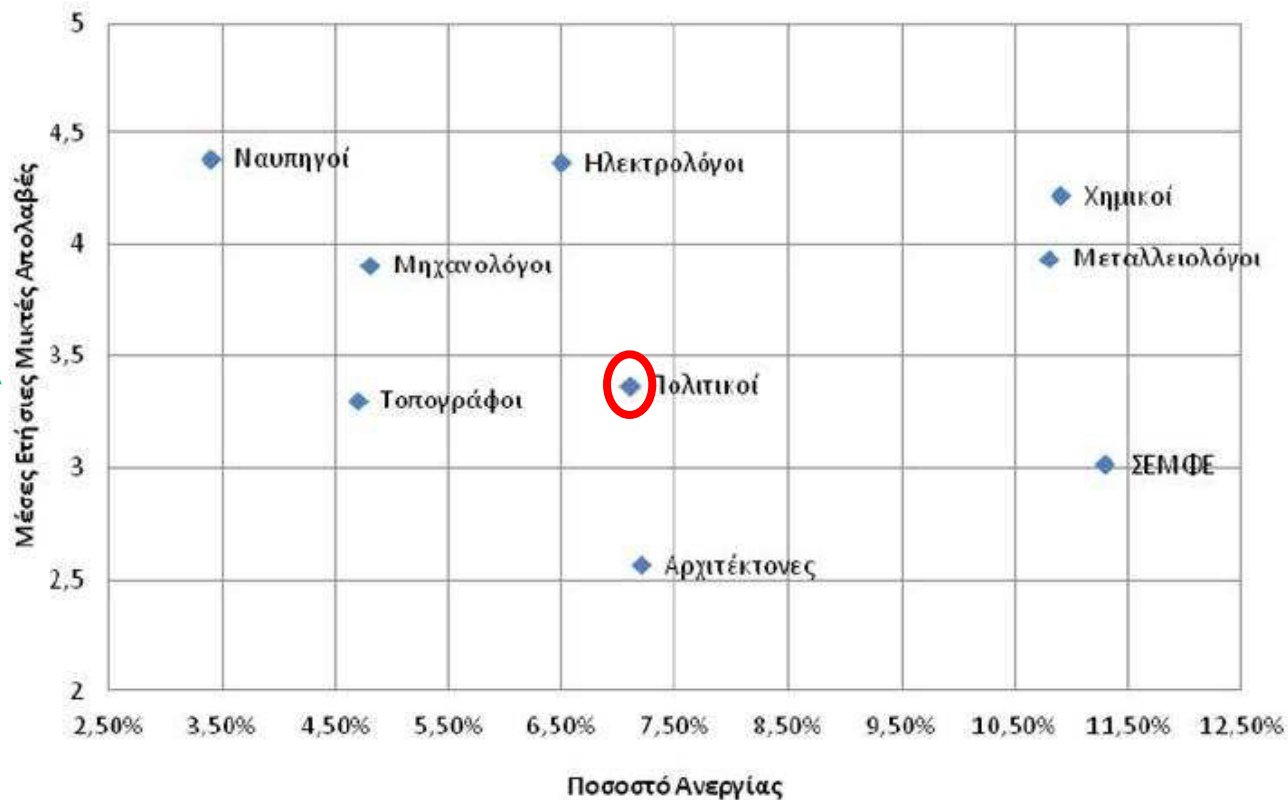
# Ένα μεγάλο έργο πολιτικού μηχανικού κι εσείς

- Σύλληψη έργου
  - Αναγνωριστική μελέτη
  - **Μελέτη** (μελετητικά γραφεία)
  - Δημοπράτηση (στελέχη υπουργείων)
  - Κατασκευή (κατασκευαστικές εταιρείες)
  - Λειτουργία
  - Συντήρηση
- (στελέχη & σύμβουλοι  
υπουργείων, σύμβουλοι  
τραπεζών)
- (ιδιωτικές – δημόσιες εταιρείες)

# Οι νέοι μηχανικοί-απόφοιτοι ΕΜΠ της κρίσης

- Στοιχεία αποφοίτων ΕΜΠ 2002-2010, άνοιξη 2015
  - <http://career.central.ntua.gr/> (βιβλιοθήκη)

Κατακόρυφος άξονας:  
1: < 5 χιλ.  
2: 5-10 χιλ.  
3: 10-15 χιλ.  
4: 15-20 χιλ.  
5: 20-30 χιλ.  
6: > 30 χιλ.



Σημειώσεις: Ανεργία αποφοίτων ΑΕΙ 2014: 19.8% Μέση μικτή απολαβή για όλο το ΕΜΠ: περί τα 15000 ευρώ. Για τους πολ-μηχ: 33.2% < 10000 ευρώ, 20% > 20000 ευρώ



# Η ουσία του προγράμματος σπουδών

- Ο απόφοιτος ΠΜ θα έχει αναπτύξει τον **τρόπο σκέψης** και τα **εργαλεία** εκείνα τα οποία θα του επιτρέπουν να αναγνωρίζει και αναλύει ένα πρόβλημα, να το χωρίζει σε μέρη και να το επιλύει.

# Μαθήματα Σχολής Πολιτικών Μηχανικών, πρώτα 2-3 χρόνια

- <http://www.civil.ntua.gr/courses/>
- **Αρκετά μαθηματικά**, χρήση Η/Υ, λίγη φυσική, χημεία, οικονομικά, δίκαιο
- **Μηχανική** (πώς συμπεριφέρονται τα δομικά υλικά και οι κατασκευές), **Ρευστομηχανική** (πώς συμπεριφέρεται το νερό σε αγωγούς, δίκτυα ύδρευσης, φράγματα), **Εδαφομηχανική** (πώς συμπεριφέρεται το έδαφος ως δομικό υλικό)

# Μαθήματα Σχολής Πολιτικών Μηχανικών, τελευταία 2-3 χρόνια

- <http://www.civil.ntua.gr/courses/>
- Μαθήματα για τις **συγκοινωνιακές υποδομές** (δρόμοι, αεροδρόμια, λιμάνια)
- Μαθήματα για την **κατασκευή και τη διαχείριση τεχνικών έργων**
- Μαθήματα για την **προστασία του περιβάλλοντος**
- Τελευταίο εξάμηνο: διπλωματική εργασία σε αντικείμενο της επιλογής σας

# Η κουλτούρα και η ζωή στην Σχολή Πολ.-Μηχ.

- Πρόκειται για ένα δημιουργικό περιβάλλον
- Είναι μια σχολή όπου οι φοιτητές είναι λίγοι συγκριτικά και παρακολουθούν τα μαθήματα
- Η πολυτεχνειούπολη προσφέρεται για χαλάρωση, αθλητικές δραστηριότητες και γενικότερα διέξοδο από το διάβασμα

# Η κουλτούρα και η ζωή στην Σχολή Πολ.-Μηχ. (συνέχεια)

- Υπάρχει αυτόνομο φοιτητικό φόρουμ (MQN)
- Γίνονται πολιτικές και κοινωνικές δραστηριότητες
- Γίνονται πολύ καλά πάρτυ
- Στα πλαίσια μαθημάτων γίνονται εκδρομές στην Ιταλία-Γαλλία, Ολλανδία, Ιαπωνία αλλά και συμμετοχές σε συνέδρια (EGU-Βιέννη)

## 2 αρνητικά της σχολής

- Δύσκολη η μετάβαση από το λύκειο
- Συνάντησα συχνά κακό ανταγωνισμό

## 2 θετικά της σχολής

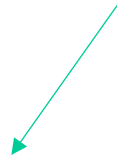
- Πολλές εμπειρίες δημιουργικότητας και αυτοολοκλήρωσης
- Η κοινωνικοποίηση και η πολιτικοποίηση

# Μερικές συμβουλές...

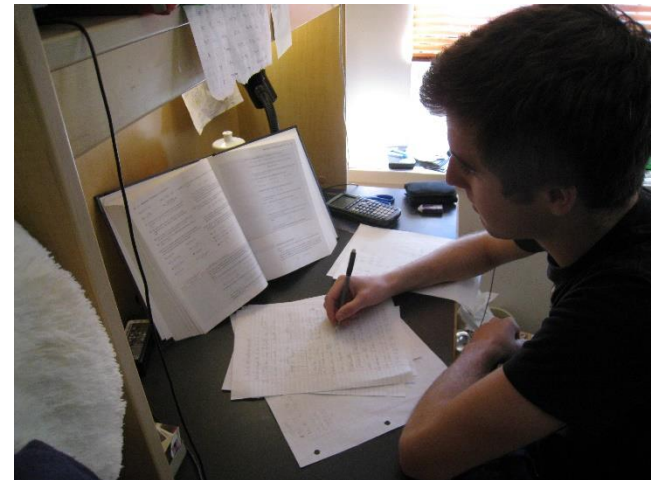
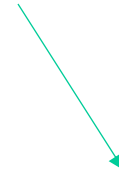
- Να είσαστε περίεργοι και παθιασμένοι
- Να λαμβάνετε καλά πληροφορημένες αποφάσεις και να έχετε τα αυτιά σας ανοιχτά
- Να κάνετε αυτά που σας κάνουν χαρούμενους και δημιουργικούς

# Ιούνιος 2017

**οι φίλοι σας**



**εσείς**





# Απρίλιος 2021



**εσείς και οι  
φίλοι σας  
από το ΕΜΠ\***

\* εκπονήσατε εργασία στο πλαίσιο του μαθήματος του 9<sup>ου</sup> εξαμήνου "Στοχαστικές μέθοδοι στους υδατικούς πόρους" και την παρουσιάσατε σε ευρωπαϊκό συνέδριο (EGU Βιέννη)

Ευχαριστούμε για την επίσκεψη  
στο ΕΜΠ

Ευχαριστούμε που μας ακούσατε

Ξεχάσαμε κάτι;  
[mpanta@central.ntua.gr](mailto:mpanta@central.ntua.gr)  
[gapouliasis@gmail.com](mailto:gapouliasis@gmail.com)