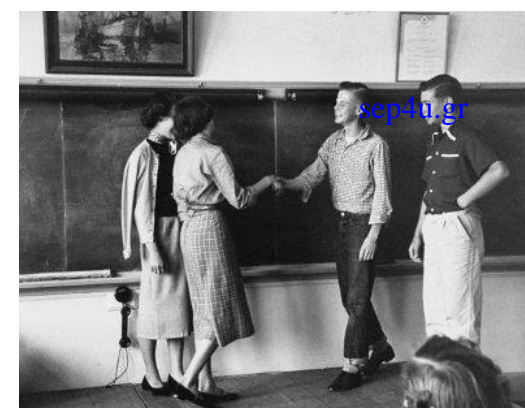




ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



# Σπουδά...ζω στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

**Ευτυχία Ναθαναήλ**

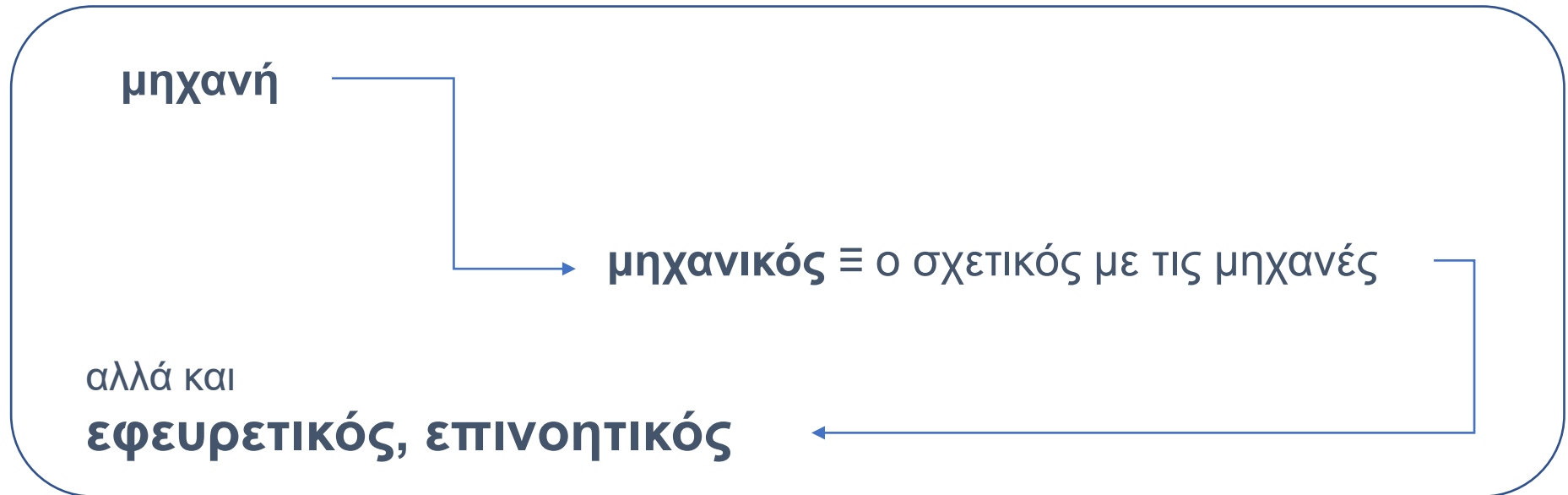
Καθηγήτρια

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

# Το επάγγελμα του πολιτικού μηχανικού





- Η λέξη **μηχανικός** χρησιμοποιήθηκε για πρώτη φορά με την σημερινή έννοια στην Γαλλία τον 17ο αιώνα.
- Αποσπούσαν αξιωματικούς του πεζικού για εκτέλεση **στρατιωτικών τεχνικών έργων**. Μετά από εκπαίδευση, οι αξιωματικοί λάμβαναν το δίπλωμα και τον τίτλο του Μηχανικού.

1. Το 1829 ιδρύθηκε ως «Σώμα Αξιωματικών Οχυρωματοποιίας και Αρχιτεκτονικής»
2. Το 1833 συγκροτήθηκε ως «Σώμα Μηχανικού»
3. Αξιωματικοί του μηχανικού υπήρξαν οι πρώτοι καθηγητές του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

## 4. Πολιτικός Μηχανικός ... σε αντιδιαστολή με τον Στρατιωτικό Μηχανικό...

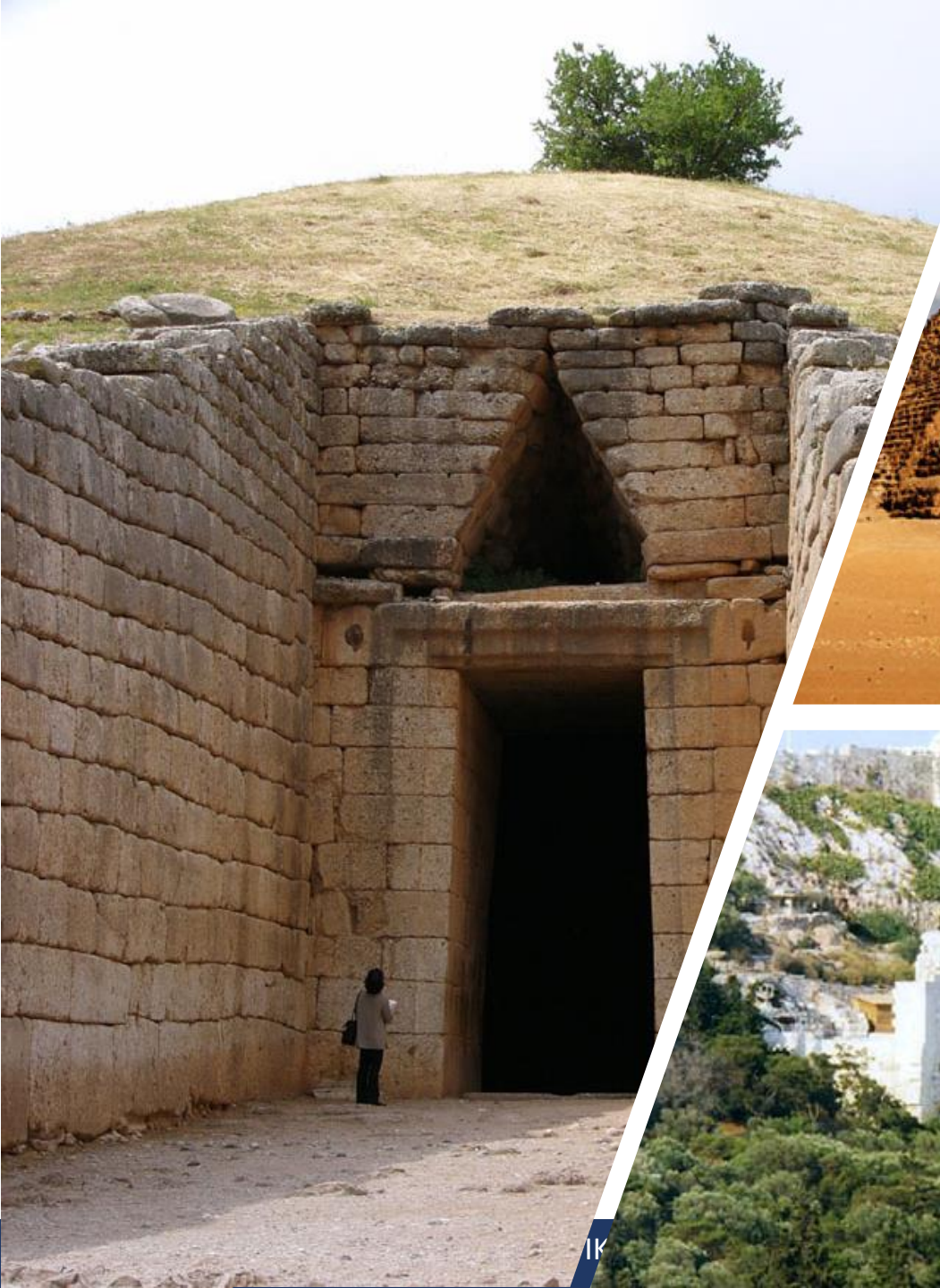


# Τι κάνει ο Πολιτικός Μηχανικός;

- Σχεδιάζει
- Μελετά
- Προγραμματίζει
- Κατασκευάζει
- Διαχειρίζεται



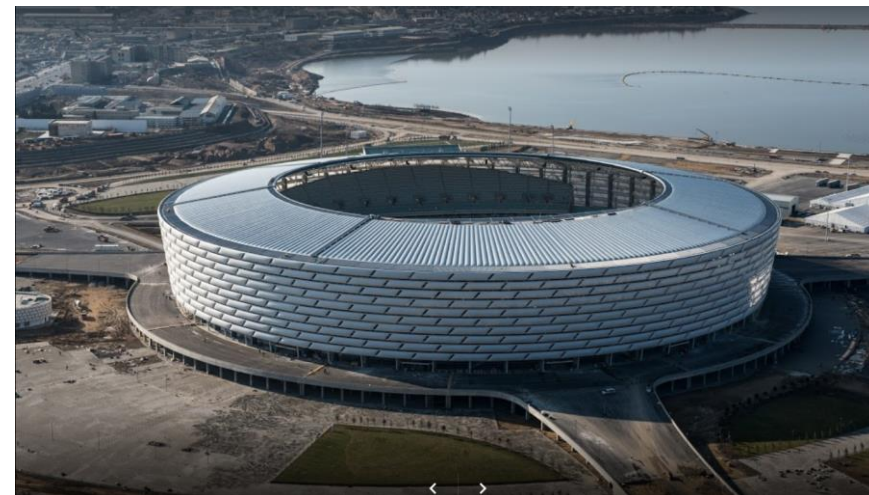
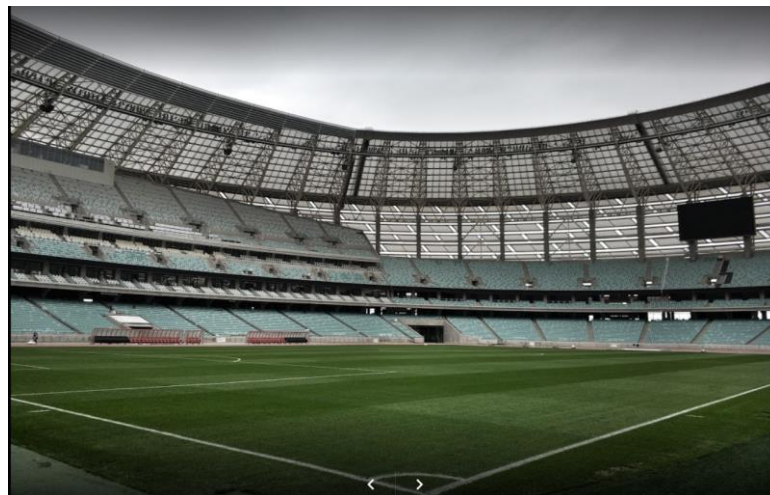
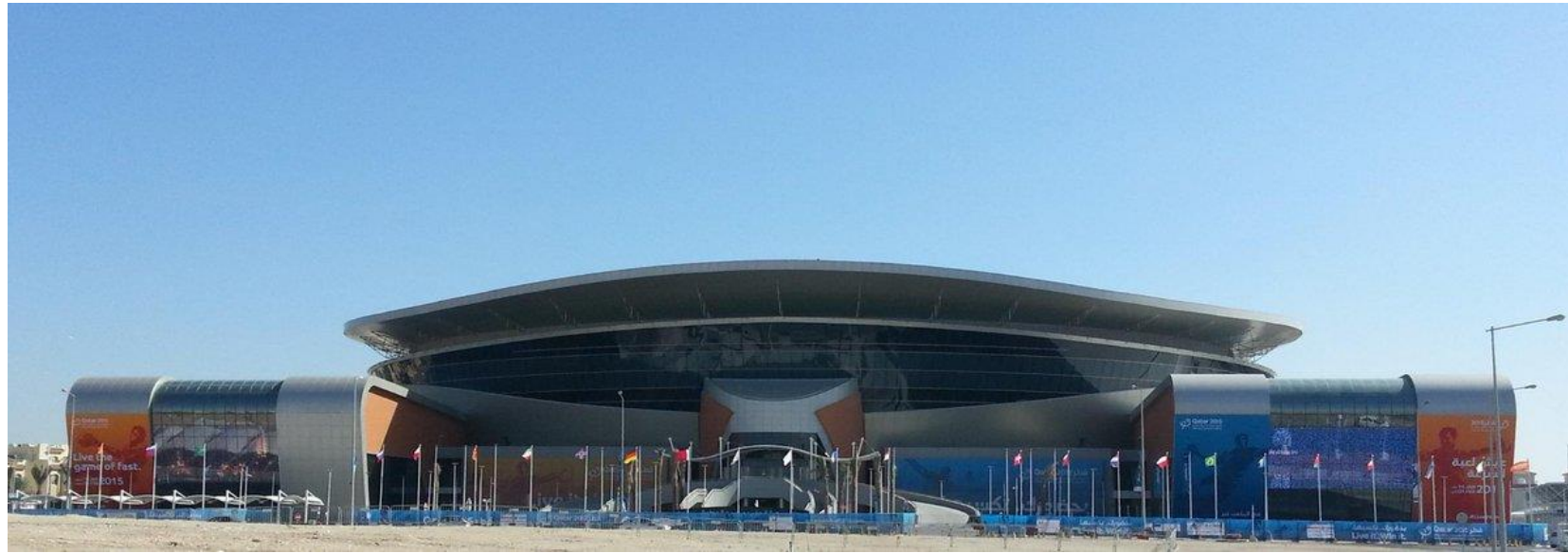
















Σταθμός εμπορευματοκιβωτίων Rotterdam



Επιβατικός σταθμός Λιμένα Βόλου



# Υδραυλικά έργα



Έργα ύδρευσης



Αντιπλημμυρικά Έργα



Φράγμα



Επεξεργασία νερού-  
υγρών αποβλήτων



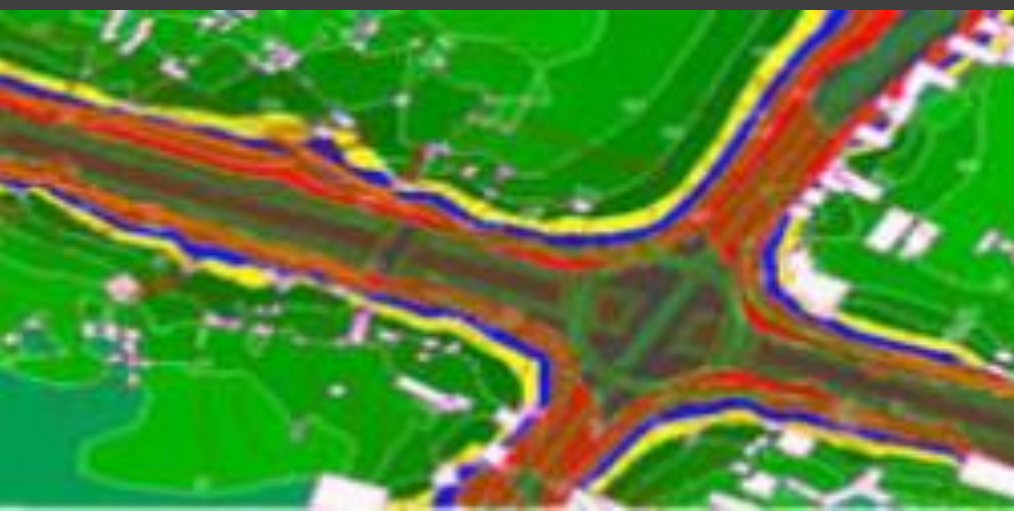
Έργα οδοποιίας





sep4u.gr

# Κατασκευή σήραγγας – και Σταθμοί Μετρό Θεσσαλονίκης



# Διαχείριση ατμοσφαιρικής ρύπανσης

## Αρχές του Πολιτικού Μηχανικού:

- να κατασκευάζει ασφαλή, ανθεκτικά και βιώσιμες υποδομές
- να μεταχειρίζεται όλους τους ανθρώπους με σεβασμό, αξιοπρέπεια και δικαιοσύνη, ώστε να διασφαλίζεται η ισόνομη συμμετοχή
- να λαμβάνει υπόψη τις σημερινές και αναμενόμενες ανάγκες του κοινωνικού συνόλου
- να χρησιμοποιεί τις γνώσεις και τις δεξιότητές του για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής της ανθρωπότητας και των ζώντων οργανισμών

## Με αρτιότητα και επαγγελματισμό

# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών  
του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

- Σχολή Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών
- Σχολή Γεωπονικών Επιστημών
- Πολυτεχνική Σχολή
- Σχολή Τεχνολογίας
- Σχολή Επιστημών Υγείας
- Σχολή Θετικών Επιστημών
- Σχολή Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού
- Σχολή Οικονομικών και Διοικητικών Επιστημών

Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας διαθέτει εγκαταστάσεις στο Βόλο, τη Λάρισα, την Καρδίτσα, τα Τρίκαλα και τη Λαμία.



Μηχανολόγων  
Μηχανικών



Αρχιτεκτόνων  
Μηχανικών



Μηχανικών  
Χωροταξίας  
Πολεοδομίας &  
Περιφερειακής  
Ανάπτυξης

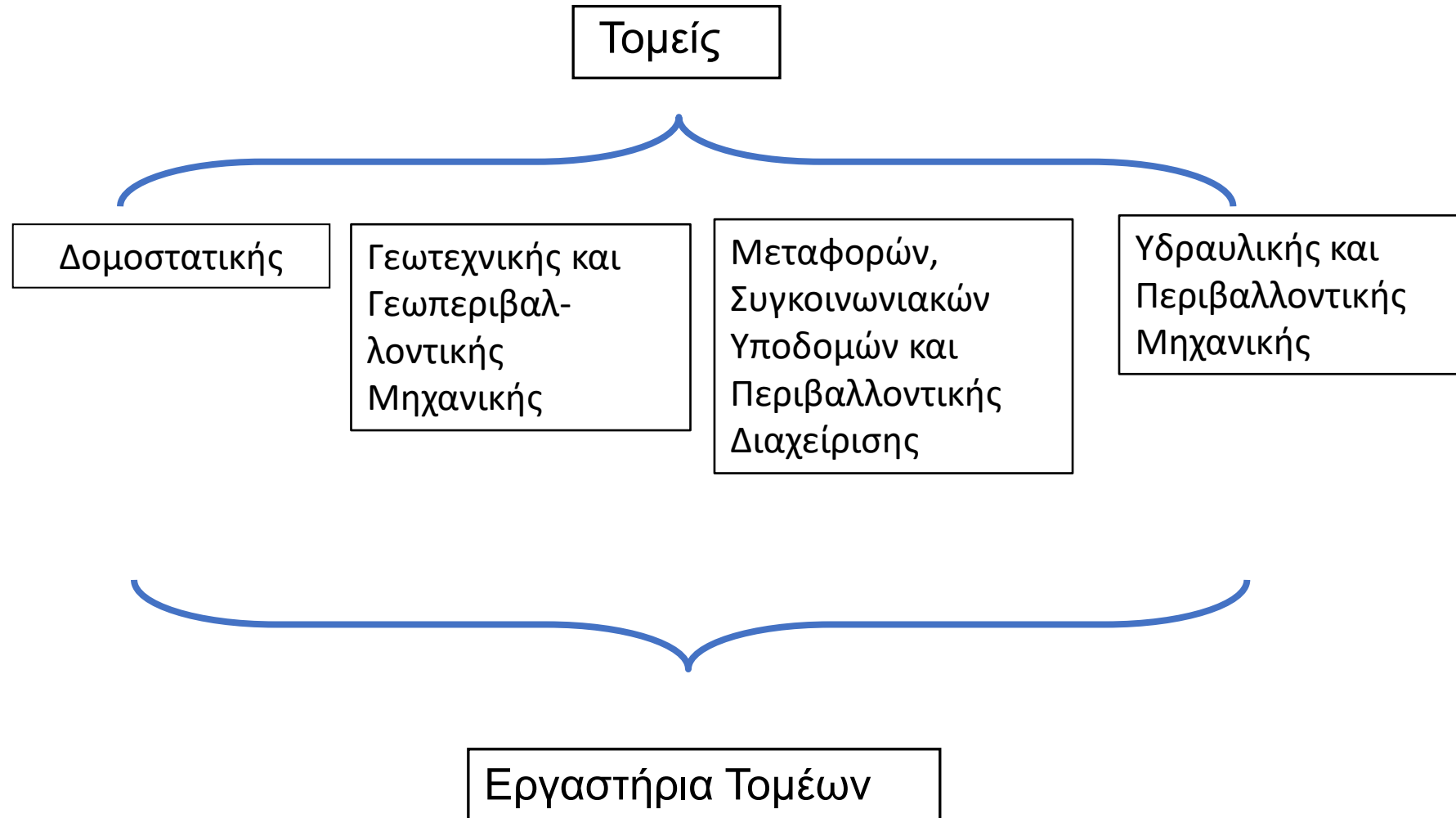


Ηλεκτρολόγων  
Μηχανικών &  
Μηχανικών  
Υπολογιστών

## ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

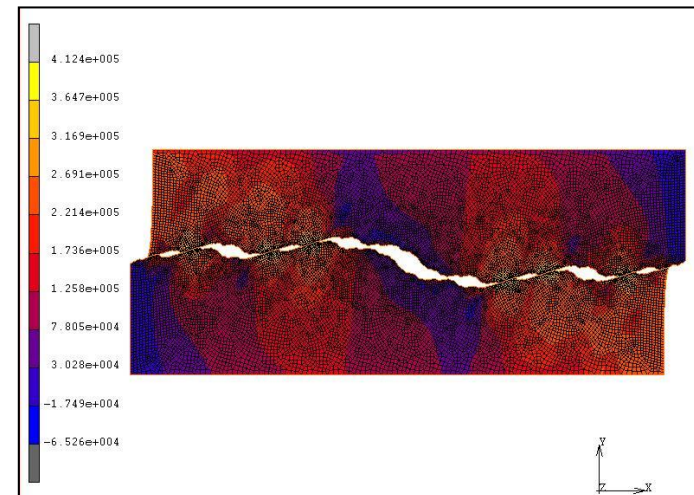
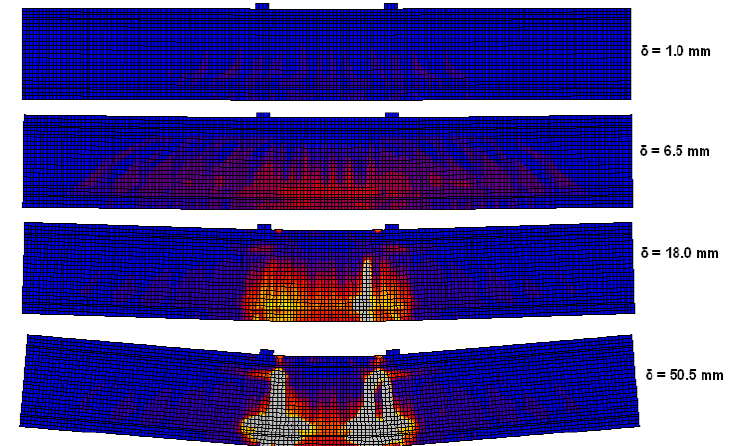


# Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών



## Εργαστήρια ΔΟΜΟΣΤΑΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ

- ◆ Ανάλυσης και Σχεδιασμού Κατασκευών
- ◆ Αντοχής Υλικών και Μικρομηχανικής
- ◆ Τεχνολογίας και Κατασκευών Οπλισμένου Σκυροδέματος





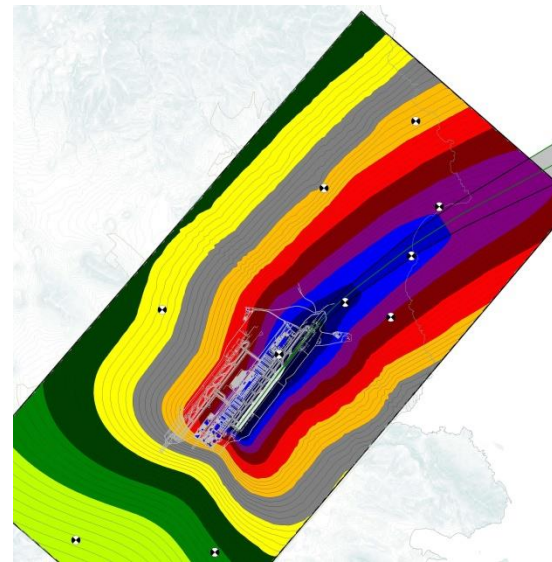
## Εργαστήρια ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ

- ◆ Γεωτεχνικής Μηχανικής
- ◆ Υπολογιστικής Γεωτεχνικής Μηχανικής



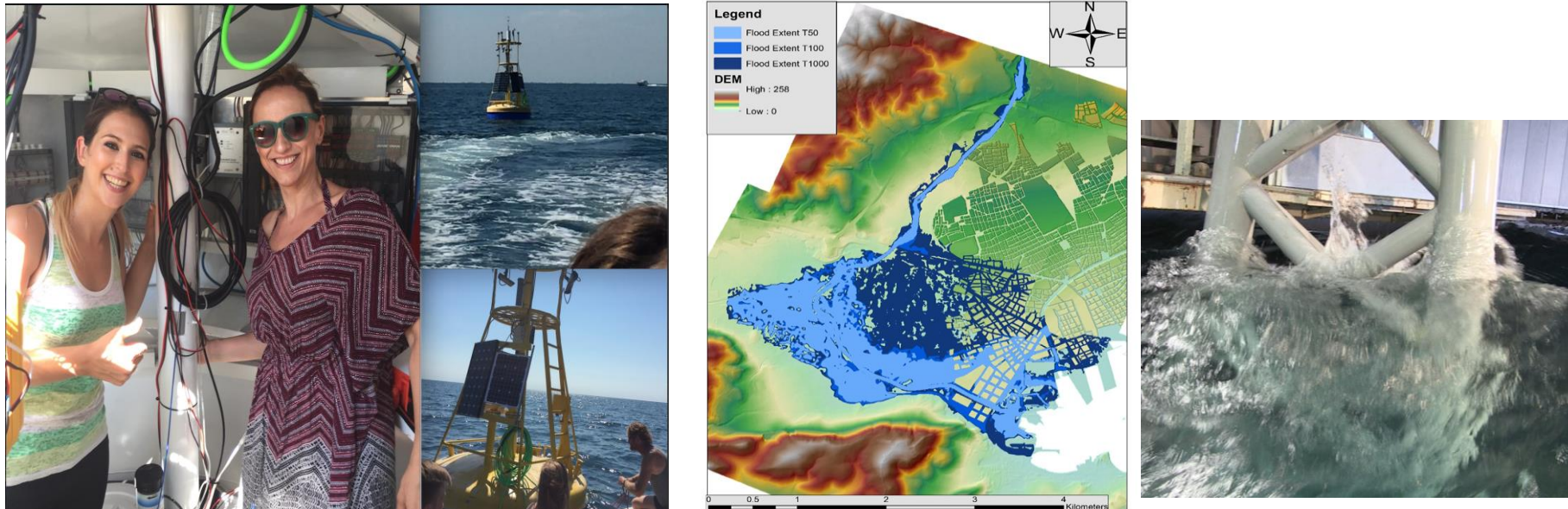
## Εργαστήρια ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΤΟΜΕΑ

- ◆ Οδοποιίας
- ◆ Κυκλοφορίας, Μεταφορών και Διαχείρισης Εφοδιαστικής Αλυσίδας
- ◆ Περιβαλλοντικής Ακουστικής Συγκοινωνιακών Έργων



## Εργαστήρια ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ

- ◆ Υδρομηχανικής και Περιβαλλοντικής Τεχνικής
- ◆ Υδρολογίας και Ανάλυσης Υδατικών Συστημάτων



Εργαστήριο Εφαρμογών Πληροφορικής

## Διάρκεια σπουδών

**Πέντε έτη (συνολικά 10 εξάμηνα)**

- **Χειμερινό εξάμηνο:**
  - Σεπτέμβριος – Ιανουάριος
  
- **Εαρινό εξάμηνο:**
  - Φεβρουάριος – Ιούνιος

## Εξεταστικές περιόδους

- **Χειμερινού εξαμήνου:**
  - Ιανουάριος - Φεβρουάριος
- **Εαρινού εξαμήνου:**
  - Ιούνιος
- **Και των δύο εξαμήνων:**
  - Αύγουστος – Σεπτέμβριος
- **Διάρκεια κάθε εξεταστικής περιόδου:**
  - ~ 3 εβδομάδες

## Μαθήματα ΚΟΡΜΟΥ και ΤΟΜΕΑ

- Εξάμηνα 1<sup>ο</sup> έως και 6<sup>ο</sup>: **ΚΟΙΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ («ΚΟΡΜΟΥ»)**
- Στην αρχή του 7<sup>ου</sup> εξαμήνου ο/η κάθε φοιτητής/τρια επιλέγει έναν από τους 4 τομείς:
  - Γεωτεχνικός
  - Δομοστατικός
  - Συγκοινωνιακός
  - Υδραυλικός
- Από το 7<sup>ο</sup> εξάμηνο μέχρι και το 10<sup>ο</sup> εξάμηνο υπάρχουν:
  - Μαθήματα Κορμού (κοινά για όλους τους Τομείς)
  - Μαθήματα Τομέα

# Διάρθρωση Σπουδών - Μαθήματα

## Πλήθος Μαθημάτων ΚΟΡΜΟΥ και ΤΟΜΕΑ

- Κορμού: **43**
- Τομέα (Υποχρεωτικά + Επιλογής): **10**
- Σεμιναριακού χαρακτήρα: **1**
- Επιστημονικές Διαλέξεις
- Πρακτική Άσκηση (Υποχρεωτική, 4ο έτος σπουδών)

Απαιτούμενες διδακτικές μονάδες ECTS: **270**

## Διπλωματική Εργασία: Υποχρεωτική

Εκπόνηση: Στο 5<sup>ο</sup> έτος σπουδών

Διάρκεια: 1 εξάμηνο (ως 1 έτος)

Διδακτικές μονάδες ECTS Διπλωματικής : **30**

ΣΥΝΟΛΟ: **300** Μονάδες

- **Ανάλυση και σχεδιασμός κατασκευών ενεργειακών υποδομών**

- **ΔΠΜΣ Διαχείριση Έργων, Συγκοινωνιακός και Χωρικός Σχεδιασμός**

Διατμηματικό (+ Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης)

- **ΔΠΜΣ Βιώσιμη Διαχείριση Περιβαλλοντικών Αλλαγών και Κυκλική Οικονομία**

Διατμηματικό (+ Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης + Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος)

- **Όλα έχουν διάρκεια 3 εξαμήνων**

**2 Εξάμηνα μαθήματα και**

**1 εξάμηνο η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία**





- Αρχική
- Τμήμα
- Προπτυχιακά
- Μεταπτυχιακά
- Προσωπικό
- Έρευνα
- Φοιτητές
- ERASMUS
- Νέα

- Ηλεκτρονική Γραμματεία
- Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο
- Πρόγραμμα Μαθημάτων
- Πρόγραμμα Εξετάσεων
- Τηλεκπαίδευση - Εξετάσεις

### Σπουδές

- 30-03-2021- Ροές σε Φυσικούς και Τεχνητούς Ανοικτούς Αγωγούς- Ανακοίνωση αναβολής μαθήματος
- 24-03-2021 Αλληλεπίδραση Εδάφους Κατασκευών - Ανακοίνωση αναβολής μαθήματος
- 23-03-2021 Δυναμική των Κατασκευών Ι - Ανακοίνωση προφορικών εξετάσεων

### Ανακοινώσεις

- 30-03-2021 Υποστήριξη των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων του ΠΘ κατά το ακαδ. έτος 202-201 με την ενσωμάτωση ενισχυτικής διδασκαλίας επιπρόσθετα των κύριων διαλέξεων
- 29-03-2021 Αποτελέσματα Πρακτικής Άσκησης 2020-2021
- 24-03-2021 Έναρξη διανομής συγγραμμάτων εαρινού

### Εκδηλώσεις

- Διάλεξη Καθηγητή ΠΘ Γιώργου Μαντάνη «Ξύλο και ξύλινες κατασκευές»  
Σας ενημερώνουμε ότι την Τετάρτη 31 Μαρτίου 2021 και ώρα 12:00 θα γίνει, από κοινού με το Τμήμα Δασολογίας, ...

### Language

🇬🇷 🇬🇷

« < March 2021 > »

S	M	T	W	T	F	S
28	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3



Tweet από το χρήστη @CivEngUTH



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

civilengineeringuth



@uth.gr



@CivEngUTH



.civ



civil-engineering-university-of-thessaly  
sep4u.gr



Καλή επιτυχία  
στις εξετάσεις!