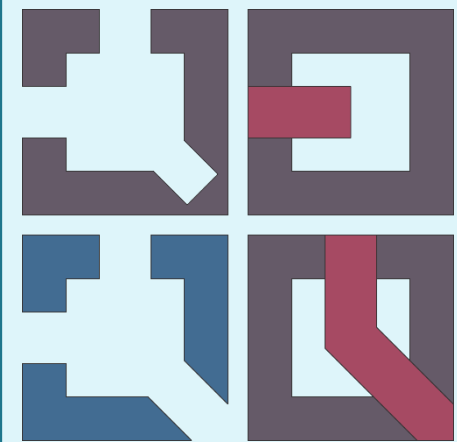




# ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

## ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ



### ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ:

## Όραμα & προοπτικές

καθ. Κατερίνα Τσικαλουδάκη πρόεδρος



# Πολυτεχνική Σχολή: 68 χρόνια ζωντανής πορείας





# Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών:

## το μεγαλύτερο & αρχαιότερο τμήμα της Πολυτεχνικής Σχολής



1955-1956: Ίδρυση της Σχολής & του Τμήματος

1958: Θεμελίωση των εγκαταστάσεων της Πολυτεχνικής Σχολής





## Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών:

### το μεγαλύτερο & αρχαιότερο τμήμα της Πολυτεχνικής Σχολής



1955-1956: Ίδρυση της Σχολής & του Τμήματος

1958: Θεμελίωση των εγκαταστάσεων της Πολυτεχνικής Σχολής



1958-1960: Κατασκευή των εγκαταστάσεων (οκτώροφο κτίριο Εδρών, πτέρυγα ΠΜ και Εργαστήριο Αντοχής Υλικών)

Εξοπλισμός εργαστηρίου με μέριμνα του καθ. Γ. Νιτσιώτα



## Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών:

### το μεγαλύτερο & αρχαιότερο τμήμα της Πολυτεχνικής Σχολής

1955-1956: Ίδρυση της Σχολής & του Τμήματος

1958: Θεμελίωση των εγκαταστάσεων της Πολυτεχνικής Σχολής

1958-1960: Κατασκευή των εγκαταστάσεων (οκτώροφο κτίριο Εδρών, πτέρυγα ΠΜ και Εργαστήριο Αντοχής Υλικών)

Εξοπλισμός εργαστηρίου με μέριμνα του καθ. Γ. Νιτσιώτα

1967: Κατασκευή Κτιρίου Υδραυλικής

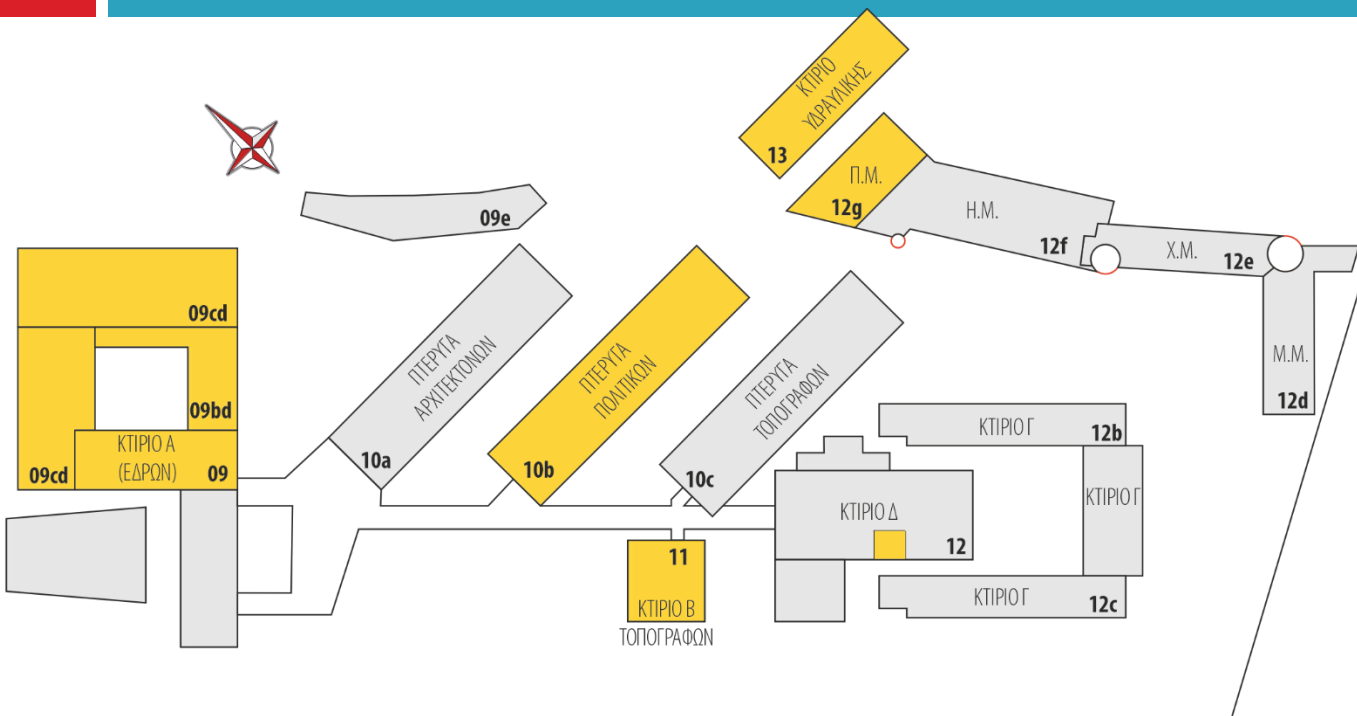






# Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών:

## το μεγαλύτερο & αρχαιότερο τμήμα της Πολυτεχνικής Σχολής



Σήμερα διαθέτει χώρους σε πολλά κτίρια της Πολυτεχνικής Σχολής



## Στόχοι & επιδιώξεις

Κύρια αποστολή του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών

είναι **η εκπαίδευση των φοιτητών** του με την παραγωγή, μετάδοση και εφαρμογή

της επιστημονικής και τεχνολογικής γνώσης στο αντικείμενο του πολιτικού μηχανικού,

αλλά παράλληλα και **η καλλιέργεια αισθήματος υψηλής κοινωνικής συνείδησης**

σε όλα τα μέλη του, διδάσκοντες και διδασκόμενους,

βασισμένης στις δημοκρατικές αξίες, στην ελευθερία διακίνησης των ιδεών

και στην ελευθερία της έκφρασης.



## Προγράμματα σπουδών

- 1 Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ **integrated master**).
- 2 Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)
  - «Προστασία Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη»
  - «Αειφόρος Σχεδιασμός Τεχνικών Έργων έναντι σεισμού και άλλων φυσικών κινδύνων»
- Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών (ΠΔΣ)
- Συμμετοχή σε διατμηματικά προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών
  - «Προστασία, συντήρηση και αποκατάσταση μνημείων πολιτισμού»
  - «Οικολογική ποιότητα και διαχείριση υδάτων σε επίπεδο λεκάνης απορροής»





# Η διοικητική διάρθρωση του Τμήματος

## 4 τομείς



Τομέας Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών (Τ.Ε.Τ.Κ.)

---



Τομέας Υδραυλικής και Τεχνικής Περιβάλλοντος (Τ.Υ.Τ.Π.)

---



Τομέας Γεωτεχνικής Μηχανικής (Τ.Γ.Μ.)

---



Τομέας Μεταφορών και Διαχείρισης Έργων (Το.Με.Δ.Ε.)

---



# Η διοικητική διάρθρωση του Τμήματος



## 4 τομείς 21 εργαστήρια



### Τομέας Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών (Τ.Ε.Τ.Κ.)

Εργ. Πειραματικής Αντοχής Υλικών και Κατασκευών

Εργ. Κατασκευών ΟΣ και Φέρουσας Τοιχοποιίας

Εργ. Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών

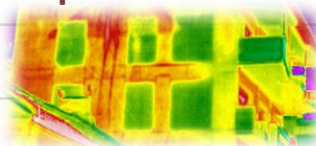
Εργ. Μεταλλικών Κατασκευών

Εργ. Μηχανικής των Υλικών

Εργ. Οικοδομικής και Φυσικής των Κτιρίων

Εργ. Δομικών Υλικών

Εργ. Τεχνικής Μηχανικής





# Η διοικητική διάρθρωση του Τμήματος



## 4 τομείς 21 εργαστήρια



### Τομέας Υδραυλικής και Τεχνικής Περιβάλλοντος (Τ.Υ.Τ.Π.)

Εργ. Υδραυλικής και Υδραυλικών Έργων

Εργ. Τεχνικής και Σχεδιασμού Περιβάλλοντος

Εργ. Θαλάσσιας Τεχνικής και Θαλάσσιων Έργων

Εργ. Τεχνικής και Διαχείρισης Υδατικών Πόρων





# Η διοικητική διάρθρωση του Τμήματος



## 4 τομείς 21 εργαστήρια



### Τομέας Γεωτεχνικής Μηχανικής (Τ.Γ.Μ.)

Εργ. Γεωδαισίας και Γεωματικής

Εργ. Εδαφομηχανικής, Θεμελιώσεων & Γεωτεχνικής Σεισμικής Μηχανικής

Εργ. Τεχνικής Γεωλογίας

Εργ. Φωτογραμμετρίας και Τηλεπισκόπησης





# Η διοικητική διάρθρωση του Τμήματος



## 4 τομείς 21 εργαστήρια



### Τομέας Μεταφορών και Διαχείρισης Έργων (Το.Με.Δ.Ε.)

Εργ. Οργάνωσης και Διαχείρισης Έργων

Εργ. Οδοποιίας

Εργ. Συγκοινωνιακής Τεχνικής

Εργ. Σχεδιασμού, Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Ανάπτυξης

Εργαστήριο Φιλοσοφίας της Τεχνολογίας  
(υπάγεται απευθείας στο Τμήμα)





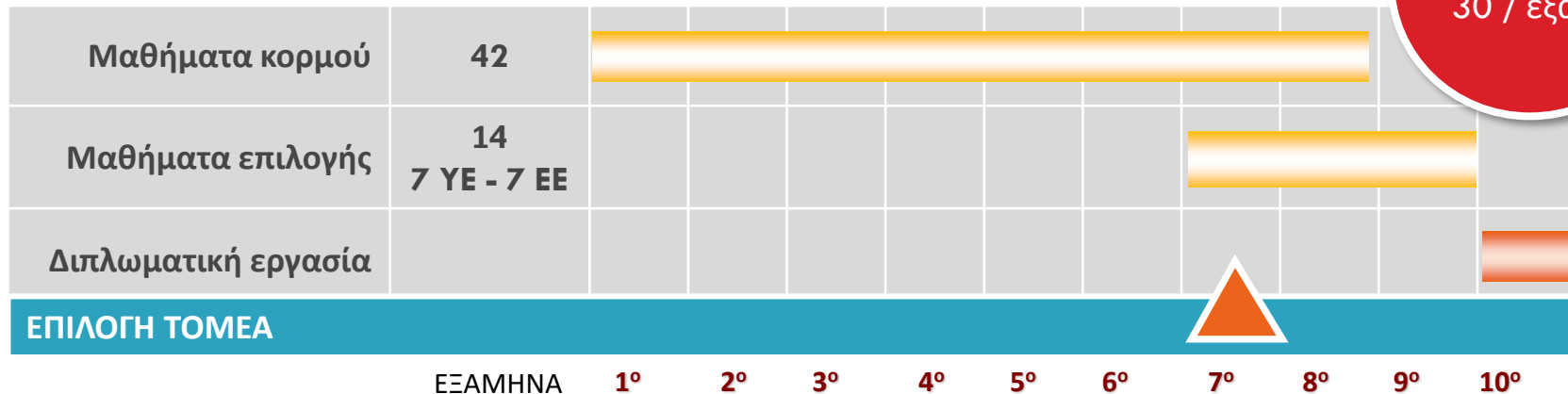


# Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του ΤΠΜ ΑΠΘ



- Ενιαίος και αδιάσπαστος πενταετής κύκλος σπουδών **επιπέδου Integrated master**
- Ανταποκρίνεται **πλήρως** στα επαγγελματικά δικαιώματα του πολιτικού μηχανικού σύμφωνα με το προεδρικό διάταγμα 99/2018 (ΦΕΚ 187/Α/5-11-2018)

## ΠΠΣ Πολιτικών Μηχανικών





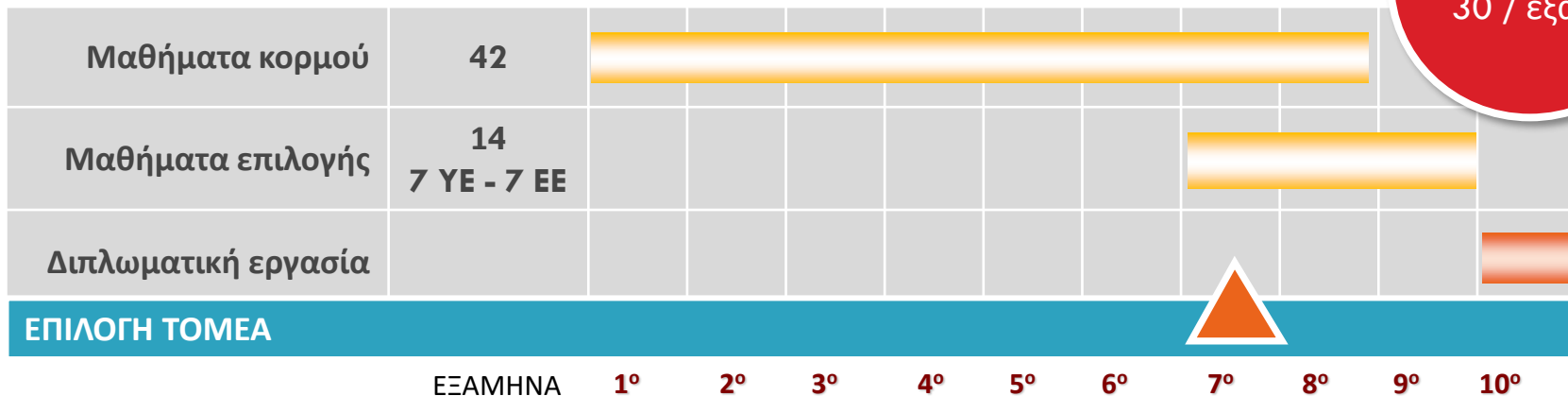


# Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του ΤΠΜ ΑΠΘ



- Ενιαίος και αδιάσπαστος πενταετής κύκλος σπουδών **επιπέδου Integrated master**
- Ανταποκρίνεται **πλήρως** στα επαγγελματικά δικαιώματα του πολιτικού μηχανικού σύμφωνα με το προεδρικό διάταγμα 99/2018 (ΦΕΚ 187/Α/5-11-2018)

## ΠΠΣ Πολιτικών Μηχανικών



300 ECTS  
30 / εξαμ.

Πρακτική άσκηση ● Κινητικότητα Erasmus

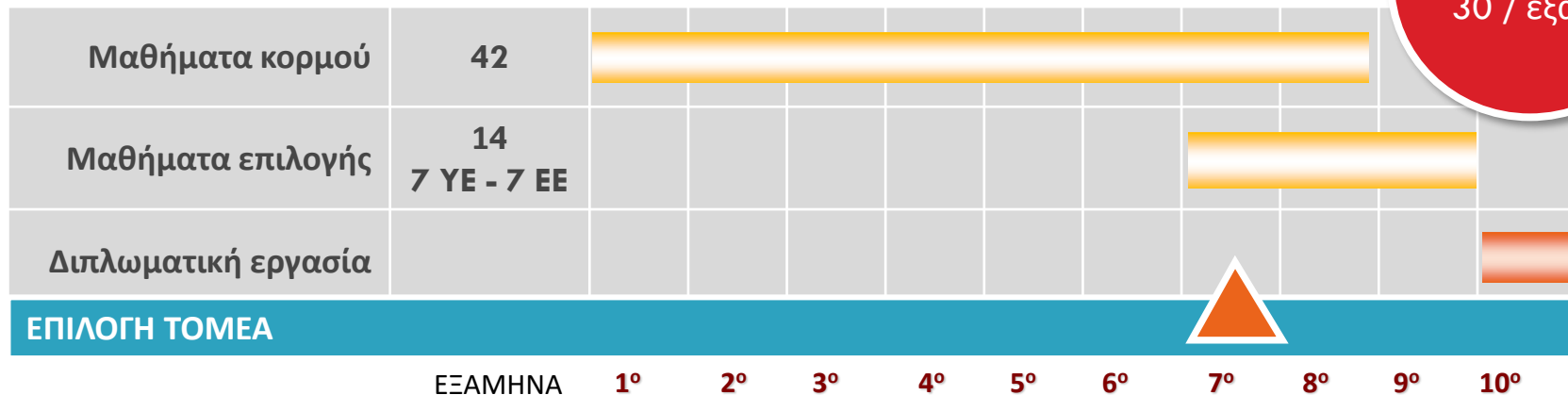


# Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του ΤΠΜ ΑΠΘ



- Ανταποκρίνεται **πλήρως** στις ερευνητικές και τεχνολογικές εξελίξεις & στις προσδοκίες της κοινωνίας (**ΝΕΟ ΠΠΣ**)

## ΠΠΣ Πολιτικών Μηχανικών



Πρακτική άσκηση ● Κινητικότητα Erasmus



# Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του ΤΠΜ ΑΠΘ



## □ Μαθήματα



ΤΜΗΜΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ  
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Αρχική

Το Τμήμα

Προσωπικό

Προπτυχιακές

Μεταπτυχιακές

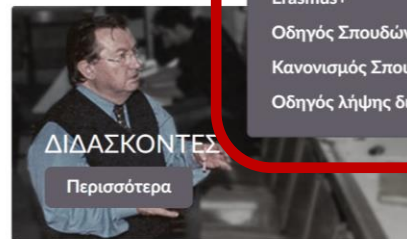
Έρευνα

Νέα



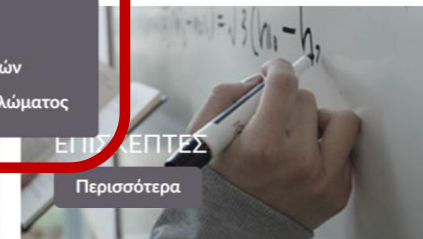
ΦΟΙΤΗΤΕΣ

Περισσότερα



ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ

Περισσότερα



ΕΠΙΣΤΗΠΕΤΕΣ

Περισσότερα

Προπτυχιακές Σπουδές

Πληροφορίες προπτυχιακού προγράμματος σπουδών

Πανεπιστημιακό ημερολόγιο

Δομή προπτυχιακού προγράμματος σπουδών

Παρ. Διπλώματος

Μαθήματα

Πρόγρ. Διδασκαλίας

Προγρ. Εξετάσεων

Εκπαιδευτικό Λογισμικό

Πρακτική Άσκηση

Αξιολόγηση μαθημάτων

Erasmus+

Οδηγός Σπουδών

Κανονισμός Σπουδών

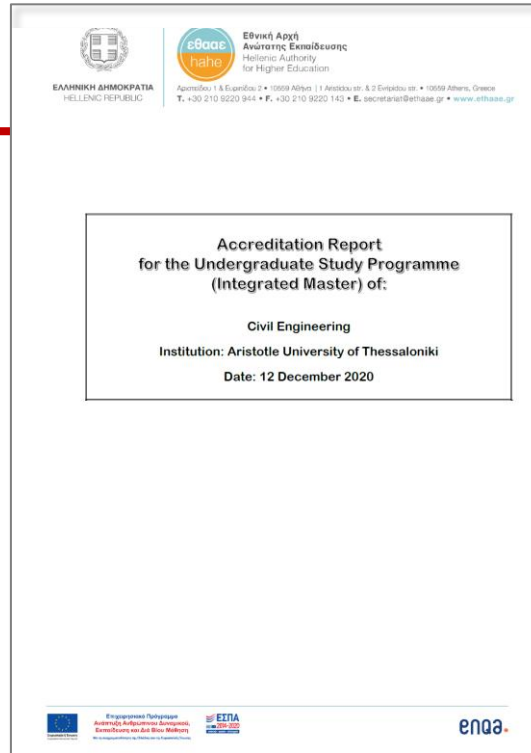
Οδηγός λήψης διπλώματος





# Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του ΤΠΜ ΑΠΘ

## ■ Πιστοποίηση 2020



### PART C: CONCLUSIONS

#### I. Features of Good Practice

The Department has demonstrated a series of good practices during the onsite visit and documents provided. These practices include:

- A study program that has been thoughtfully designed while providing a large gamut of options to students through the four specialization sectors within civil engineering
- A study program that promotes critical thinking in civil engineering resulting in extremely well-qualified graduates that industry and academia both nationally and internationally seek out for hiring
- A study program that commands prominence in the field of civil engineering not only nationally but internationally
- A faculty body that is dedicated to the teaching values and duties and take immense pride in their efforts to educate students and provide them with a first-class education despite their continuously reducing numbers
- A faculty body that is exemplary trained with significant research presence locally, nationally and internationally and high levels of productivity
- An infrastructure appropriate and adequate to provide the required teaching and research activities and support student activities
- A study program that undergoes continued evaluation and update to include current research findings and address community and societal needs
- A faculty culture of continuous evaluation and improvement based on efforts observed during the onsite visit and prior evaluation documents, and
- A faculty body that works very closely with local and regional authorities and entities on various aspects of civil engineering and provides guidance and consultations through its laboratories and expertise.

#### II. Areas of Weakness

The Department is also facing a number of issues that do not allow it to fully reach its capabilities. These areas include:

- Anticipated retirements in the next few years that could reduce the faculty to 49 members with a slow replacement timeframe
- A program study that is designed and customized around the existing expertise of the faculty.

#### III. Recommendations for Follow-up Actions

The EEAP is very pleased with the overall performance of the Department and the qualifications of its faculty and staff to complete the required educational goals and research activities. The following recommendations could simply serve as the long-range goals of the Department while establishing their strategic plan and are suggested with the intention of advancing the current placement of the Department and increasing its prominence both nationally and internationally.



# Τα προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΤΠΜ ΑΠΘ

▣ Προστασία Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη



▣ Αειφορικός σχεδιασμός τεχνικών έργων έναντι σεισμού και άλλων φυσικών κινδύνων





# ΤΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ: διδάσκοντες

## Διδάσκοντες (2023)

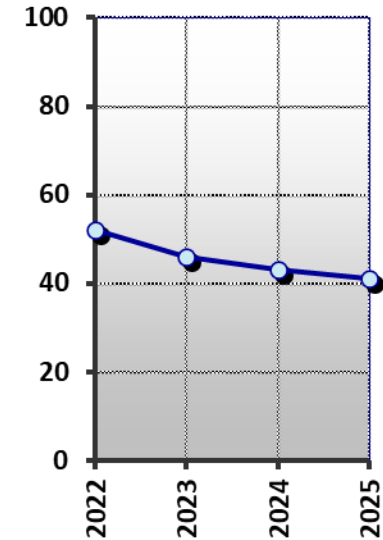
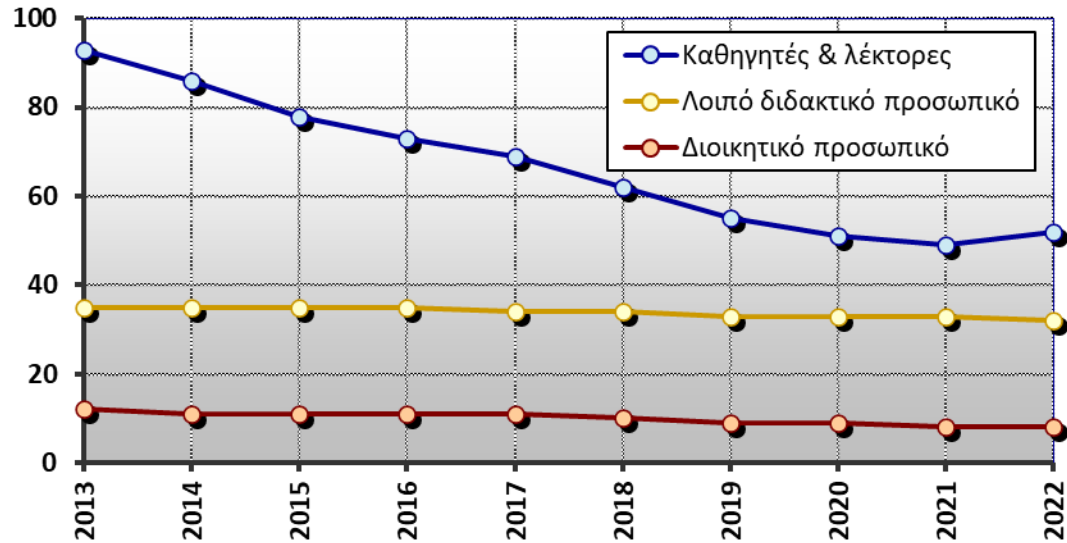
- 52 μέλη Διδακτικού Ερευνητικού προσωπικού
  - 24 καθηγητές
  - 17 αναπληρωτές καθηγητές
  - 11 επίκουροι καθηγητές
- 32 μέλη επικουρικού διδακτικού προσωπικού
  - 18 Ε.Δι.Π.
  - 1 Ε.Ε.Π.
  - 11 Ε.ΤΕ.Π.
- > 65 ομότιμοι καθηγητές
- 21 επίτιμοι καθηγητές





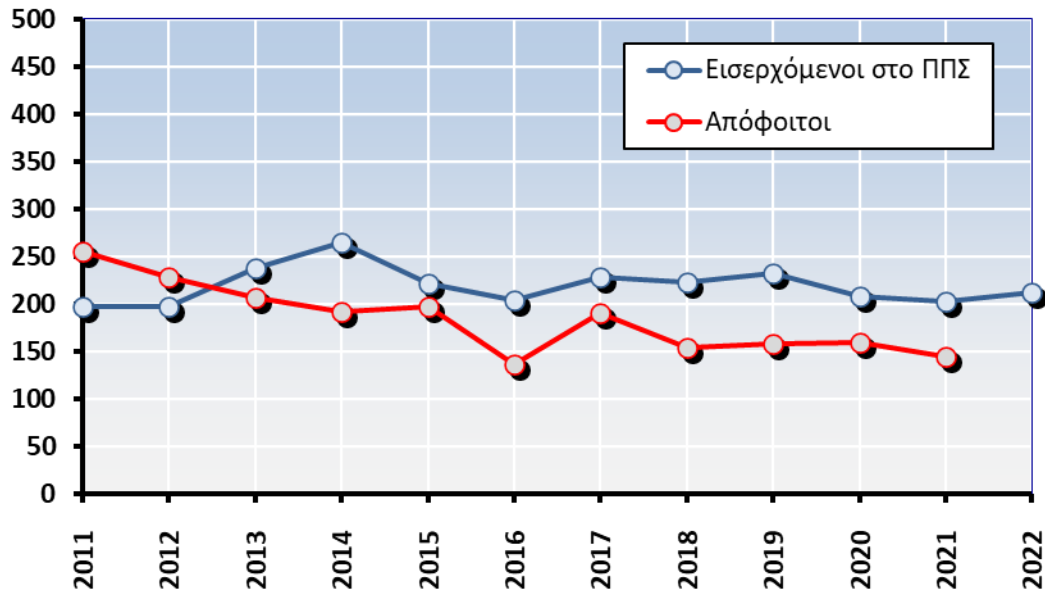


# ΤΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ: διδάσκοντες





# ΤΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ: φοιτητές



**Φοιτητές: Διδάσκοντες**

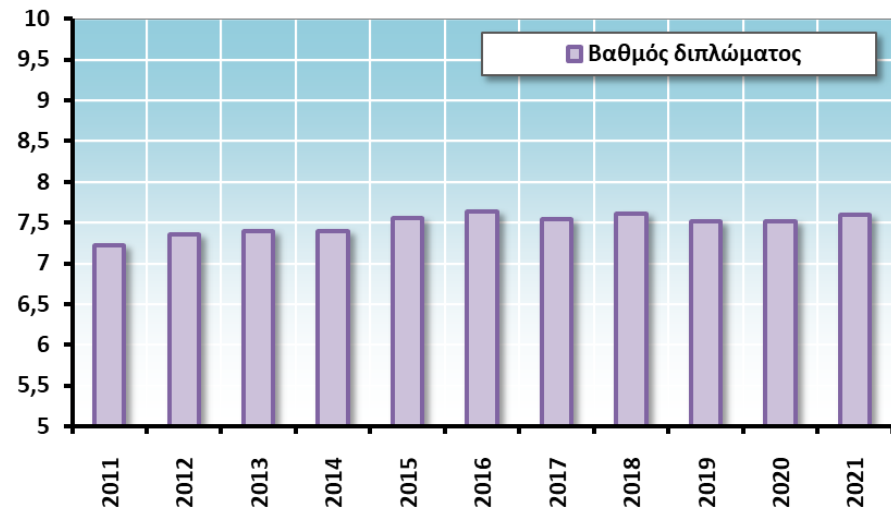
**1 καθηγητής - 47 φοιτητές**

**1 καθηγητής - 22 φοιτητές (ν+3)**

**2022-2023**



# ΤΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ: φοιτητές



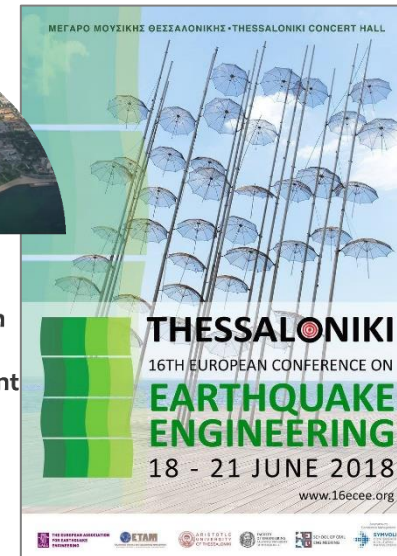


# Η επιστημονική δραστηριότητα του Τμήματος

- ▣ Δημοσιεύσεις
- ▣ Διοργάνωση επιστημονικών συνεδρίων



Protection and Restoration of the Environment XIV





# Η επιστημονική δραστηριότητα του Τμήματος

## Ερευνητικά έργα

**SAVEMEDCOASTS-2**  
sea level rise scenarios along the mediterranean coasts

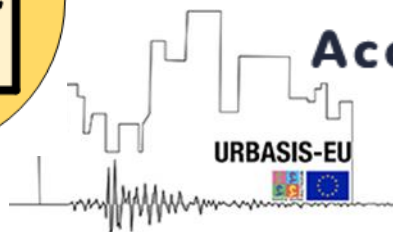


**OpenAIRE**

**Interreg**   
Balkan-Mediterranean  
**SCOPE**



  
**SU**sustainable  
**PR**econstructed  
Innovative  
**M**odule



**Accu-Waves**

**PEARLS**   
EMPOWERING LANDSCAPES



**CHANGE**



# ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

## ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ



Συνεχής βελτίωση της ποιότητας στην εκπαίδευση



Συνεχής βελτίωση της ποιότητας στην έρευνα



Συνεχής βελτίωση παρεχόμενων υπηρεσιών & λειτουργίας



Ενίσχυση της εξωστρέφειας



Διασύνδεση με αγορά εργασίας, επαγγελμα.& επιστημονικούς φορείς



Διαφάνεια σε όλα τα επίπεδα





# Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών: 68 χρόνια δημιουργίας & προσφοράς

