



## Εξωτερική Αξιολόγηση Α.Π.Θ. Στοιχεία Πολυτεχνικής Σχολής

Θεσσαλονίκη 1 Δεκεμβρίου 2015

## Πίνακας Περιεχομένων

1. Ταυτότητα Πολυτεχνικής Σχολής .....	3
1.1 Σύντομη ιστορία της Πολυτεχνικής Σχολής .....	3
1.2 Ομότιμοι Καθηγητές .....	3
1.3 Επίτιμοι Διδάκτορες.....	3
2. Αποστολή της Σχολής .....	3
3. Όραμα.....	4
4. Οργάνωση – Δομή – Ακαδημαϊκή Δραστηριότητα (ποιοτικά και ποσοτικά στοιχεία) .....	4
4.1 Σύνθεση Σχολής .....	4
4.2 Δομή Σχολής.....	5
4.3 Ανθρώπινο Δυναμικό.....	7
4.4 Υποδομές.....	8
4.5 Μεταπτυχιακά Προγράμματα Πολυτεχνικής Σχολής .....	9
5. Έρευνα.....	11
5.1 Ερευνητικά προγράμματα .....	11
5.2 Τεχνοβλαστοί.....	11
5.3 ΕΤΑΑ.....	11
5.4 Διπλώματα ευρεσιτεχνίας .....	12
6. Εξωστρέφεια – Σύνδεση με την Κοινωνία .....	13
6.1 Συμμετοχή Μελών σε Όργανα Διοικητικών Φορέων Εθνικού και Τοπικού Επιπέδου .....	13
6.2 Σύλλογος Αποφοίτων Πολυτεχνικής Σχολής.....	14
6.3 Διαγωνισμοί – Βραβεία – Διακρίσεις .....	14
6.4 Εκδηλώσεις - Συνέδρια - Ημερίδες – Διαλέξεις – Εκθέσεις.....	15
6.5 Rankings .....	15
6.6 Ανασκαφές.....	15
6.7 Διαφύλαξη και αξιοποίηση του Ιστορικού Αρχείου της ΠΣ .....	16
7. Κοινωνική Πολιτική .....	16
7.1 Υπηρεσίες για άτομα με αναπηρία.....	16
8. Διεθνείς Σχέσεις .....	16
8.1 Συμμετοχή σε Δίκτυα .....	16
8.2 Πρόσφατες συνεργασίες με ιδρύματα του Εξωτερικού .....	16
9. Εσωτερικό σύστημα διασφάλισης ποιότητας .....	16
9.1 Πιστοποίηση Γραμματείας Κοσμητείας ISO 9001:2008 .....	16
9.2 Οφέλη από την εφαρμογή του ISO 9001:2008 .....	16
9.3 Διασφάλιση ποιότητας σε σχέση με διδακτικό προσωπικό .....	17

# 1. Ταυτότητα Πολυτεχνικής Σχολής

## 1.1 Σύντομη ιστορία της Πολυτεχνικής Σχολής

Κατά την περίοδο της πρώτης Ελληνικής Δημοκρατίας, με Πρωθυπουργό τον Αλέξανδρο Παπαναστασίου, η Θεσσαλονίκη έγινε η έδρα του δεύτερου Πανεπιστημίου της Ελλάδας. Η ίδρυση του "Πανεπιστημίου της Θεσσαλονίκης", όπως ονομάστηκε, έγινε σύμφωνα με το νόμο 3341/1925. Σχεδόν 30 χρόνια αργότερα, την ίδρυση του Α.Π.Θ. ακολούθησε η ίδρυση της Πολυτεχνικής Σχολής (1955), με τη λειτουργία του Τμήματος των Πολιτικών Μηχανικών.

Μέσα σε λίγα χρόνια η Σχολή απέκτησε και τα υπόλοιπα Τμήματά της:

- Τμήμα Αρχιτεκτόνων (1956-57)
- Τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων (1962-63)
- Τμήμα Χημικών Μηχανικών (1972-73)
- Τμήμα Μηχανολόγων-Ηλεκτρολόγων (1972-73)
- Διαχωρισμός του Τμήματος Μηχανολόγων-Ηλεκτρολόγων σε Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών (1976-77)
- Γενικό Τμήμα (1982-83, καταργήθηκε με το Π.Δ. 98/2013, ΦΕΚ Α' 134, 5-6-2013)
- Μετονομασία του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών σε Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (1993-94).
- Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης (2004) και το 2013 μετεγκαταστάθηκε στο Campus του ΑΠΘ από τη Βέροια.

Τη διοίκηση της Πολυτεχνικής Σχολής έχει αναλάβει, ως ανώτατο όργανο, η Γενική Συνέλευση, ενώ εκτελεστικό όργανο των αποφάσεων αποτελεί η Κοσμητεία της Σχολής, με προεδρεύοντα τον Κοσμήτορα της Πολυτεχνικής Σχολής.

Ως μέρος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, η Πολυτεχνική Σχολή διατηρεί τη γενικότερη δομή και σύμφωνα με αυτή αποτελείται από Τμήματα, τα οποία εκπροσωπούνται στην Κοσμητεία μέσω των Προέδρων τους. Τα Τμήματα αποτελούνται από Τομείς, που υποστηρίζονται στην έρευνα από τα Εργαστήρια.

Στα 60 χρόνια της ζωής της η Πολυτεχνική Σχολή πέρασε στιγμές έντασης και ηρεμίας, έζησε όλα τα γεγονότα που απασχόλησαν την πανεπιστημιακή κοινότητα και συμμετείχε ενεργά στις αγωνίες και στους αγώνες της. Συνέβαλε στην εκπαίδευση και στην έρευνα, προώθησε λύσεις στα προβλήματα Παιδείας, στον εκδημοκρατισμό και στην αναμόρφωσή της, συνέβαλε αποφασιστικά στην πολιτιστική ζωή και στην ανάπτυξη της χώρας, με την διοργάνωση ή τη συμμετοχή σε πλήθος πολιτιστικών εκδηλώσεων, αναπτυξιακών προγραμμάτων και στην εκτέλεση μεγάλων έργων του βορειοελλαδικού χώρου. Παράλληλα, στηρίζεται στις αγωνιστικές εμπειρίες και στις δημοκρατικές παραδόσεις του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, προσέφερε σημαντικά στον αγώνα για τη δημοκρατική πορεία της χώρας.

## 1.2 Ομότιμοι Καθηγητές

Η Πολυτεχνική Σχολή έχει ογδόντα τρεις (83) Ομότιμους Καθηγητές. Ειδικότερα,

- Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών έχει είκοσι-επτά (27)
- Το Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών έχει είκοσι-εννέα (29)
- Το Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών έχει δώδεκα (12)
- Το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών έχει πέντε (5)
- Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών έχει οκτώ (8) και,
- Το Τμήμα Χημικών Μηχανικών έχει δύο (2)

## 1.3 Επίτιμοι Διδάκτορες

Η Πολυτεχνική Σχολή έχει αναγορεύσει συνολικά σαράντα (40) Επίτιμους Διδάκτορες. Ειδικότερα:

- Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών έχει αναγορεύσει δεκαέξι (16)
- Το Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών έχει αναγορεύσει δεκατέσσερις (14)
- Το Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών έχει αναγορεύσει τέσσερις (4)
- Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών έχει αναγορεύσει έναν (1)
- Το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών έχει αναγορεύσει πέντε (5)
- Το Τμήμα Χημικών Μηχανικών έχει αναγορεύσει έναν (1)

# 2. Αποστολή της Σχολής

Αποστολή της Πολυτεχνικής Σχολής είναι:

- Να συμβάλλει στην προαγωγή και διάδοση της γνώσης
- Να προσφέρει κατάρτιση υψηλού επιπέδου με την 5ετή φοίτηση
- Να παρέχει την κατάλληλη υποδομή, σύγχρονο εξοπλισμό και καταρτισμένο ανθρώπινο δυναμικό
- Να παρέχει τα μέσα για επιτυχή επαγγελματική σταδιοδρομία των αποφοίτων της
- Να καλλιεργεί υψηλή κοινωνική συνείδηση και ευθύνη στα μέλη της

- Να συμμετέχει στα πολιτισμικά δρώμενα της πόλης

### 3. Όραμα

- Μεγαλύτερη ευελιξία σε σχέση με το γίνεσθαι του ΑΠΘ
- Ανάπτυξη ξενόγλωσσων προγραμμάτων, αρχικά σε Μεταπτυχιακό επίπεδο
- Κοινά προγράμματα σπουδών με άλλες Σχολές (π.χ. Βιοτεχνολογία, Νανοτεχνολογία)
- Απορρόφηση Ινστιτούτου Τεχνικής Σεισμολογίας και Αντισεισμικών Κατασκευών (ΙΤΣΑΚ)

## 4. Οργάνωση – Δομή – Ακαδημαϊκή Δραστηριότητα (ποιοτικά και ποσοτικά στοιχεία)

### 4.1 Σύνθεση Σχολής

Τα όργανα της Σχολής, βάσει των διατάξεων του άρθρου 9 του Ν. 4009/2011 (όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν από το Ν. 4076/2012 και το Ν. 4115/2013) είναι:

- Ο Κοσμήτορας
- Η Κοσμητεία και
- Η Γενική Συνέλευση

#### Ο Κοσμήτορας

Κοσμήτωρ της Πολυτεχνικής Σχολής, για τα ακαδημαϊκά έτη 2013-14, 2014-15, 2015-16 και 2016-17, είναι ο Καθηγητής του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, κύριος Κωνσταντίνος-Βασίλειος Ε. Κατσάμπαλος.

Ο Κοσμήτορας της Σχολής έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες και όσες άλλες προβλέπονται από τις διατάξεις του νόμου αυτού, του Οργανισμού και του Εσωτερικού Κανονισμού:

- α) συγκαλεί την κοσμητεία, καταρτίζει την ημερήσια διάταξη, ορίζει ως εισηγητή των θεμάτων μέλος της κοσμητείας, προεδρεύει των εργασιών της και εισηγείται τα θέματα για τα οποία δεν έχει οριστεί ως εισηγητής άλλο μέλος της κοσμητείας,
- β) επιβλέπει την εφαρμογή των Κανονισμών Σπουδών των Τμημάτων και την τήρηση των ισχυουσών διατάξεων του νόμου, του Οργανισμού και του Κανονισμού,
- γ) μεριμνά για την εφαρμογή των αποφάσεων της κοσμητείας,
- δ) προΐσταται των υπηρεσιών της κοσμητείας,
- ε) συγκροτεί μετά από γνώμη της Κοσμητείας τις επιτροπές αξιολόγησης των καθηγητών, κατ' άρθρο 21 του παρόντος νόμου. Η αρμοδιότητα συγκρότησης των επιτροπών επιλογής και εξέλιξης των Καθηγητών, κατ' άρθρο 19 του παρόντος νόμου, ανήκει στη Συνέλευση του Τμήματος, κατόπιν σύμφωνης γνώμης της Κοσμητείας, και
- στ) συγκροτεί επιτροπές για τη μελέτη ή διεκπεραίωση συγκεκριμένων θεμάτων που εμπίπτουν στις αρμοδιότητές του.

#### Η Κοσμητεία

Η κοσμητεία αποτελείται από:

- τον Κοσμήτορα της Σχολής,
- τους Προέδρους των Τμημάτων,
- έναν εκπρόσωπο των φοιτητών της σχολής, χωρίς δικαίωμα ψήφου.

#### Σύνθεση Κοσμητείας:

Για το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 η Κοσμητεία αποτελείται από:

- Τον Κοσμήτορα κ. Κ.-Β. Κατσάμπαλο, Καθηγητή του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών
- Τον Πρόεδρο των Πολιτικών Μηχανικών, κ. Π. Πρίνο, Καθηγητή
- Τον Πρόεδρο των Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, κ. Ν. Καλογήρου, Καθηγητή
- Τον Πρόεδρο του Τμήματος Αγρονόμων – Τοπογράφων Μηχανικών, κ. Δ. Τσούλη, Καθηγητή
- Τον Πρόεδρο του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών, κ. Π. Σεφερλή, Καθηγητή
- Τον Πρόεδρο του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, κ. Γ. Χασάπη, Καθηγητή
- Τον Πρόεδρο του Τμήματος Χημικών Μηχανικών, κ. Β. Ζασπάλη, Καθηγητή
- Τον Πρόεδρο του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης, κ. Π. Λατινόπουλο, Καθηγητή

#### Αρμοδιότητες της Κοσμητείας:

Η κοσμητεία έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες και όσες άλλες προβλέπονται από τις διατάξεις του νόμου αυτού, του Οργανισμού και του Εσωτερικού Κανονισμού:

- α) Τη γενική εποπτεία της λειτουργίας της σχολής και των προγραμμάτων σπουδών.
- β) Τη χάραξη της γενικής εκπαιδευτικής και ερευνητικής πολιτικής της σχολής, τον προγραμματισμό και τη στρατηγική της πορείας και της ανάπτυξής της και τον τακτικό απολογισμό των σχετικών δραστηριοτήτων της, στο πλαίσιο της πολιτικής του ιδρύματος και των αποφάσεων του Συμβουλίου του, της Συγκλήτου και του Πρύτανη.

γ) Τον προγραμματισμό και την εισήγηση προς τον πρύτανη για την προκήρυξη θέσεων καθηγητών, ύστερα από εισήγηση των συνελεύσεων των τμημάτων.

δ) Την κατάρτιση και τη δημοσίευση των μητρώων που προβλέπονται στην παράγραφο 3 του άρθρου 19.

ε) Την πρόσκληση επισκεπτών καθηγητών, την προκήρυξη θέσεων εντεταλμένων διδασκαλίας και τη συγκρότηση των οικείων επιτροπών επιλογής. [Η παρούσα αρμοδιότητα ασκείται από την Κοσμητεία μετά από εισήγηση της Συνέλευσης του Τμήματος, βάσει της παρ. 7 του άρθρου 3 του ν. 4076/2012 (Α'159)]

στ) Την κατάταξη των φοιτητών στα ειδικά προγράμματα σπουδών, ύστερα από την επιτυχή ολοκλήρωση του γενικού προγράμματος σπουδών, εφόσον προβλέπεται. Για την κατάταξη λαμβάνονται υπόψη η βαθμολογία των εισαγωγικών εξετάσεων, και οι προτιμήσεις τους, σύμφωνα με τις ειδικότερες προβλέψεις του Οργανισμού.

ζ) Την έγκριση αλλαγής προγράμματος σπουδών από φοιτητές της σχολής με μεταφορά πιστωτικών μονάδων, ύστερα από αίτηση των φοιτητών. Για την αλλαγή αυτή λαμβάνονται υπόψη η βαθμολογία των εισαγωγικών εξετάσεων, οι προτιμήσεις των φοιτητών και η διατήρηση του συνολικού αριθμού φοιτητών ανά πρόγραμμα σπουδών.

η) Την απονομή τίτλων Επίτιμου Διδάκτορα, Ομότιμου και Επίτιμου Καθηγητή. [Η παρούσα αρμοδιότητα ασκείται από την Κοσμητεία μετά από εισήγηση της Συνέλευσης του Τμήματος, βάσει της παρ. 7 του άρθρου 3 του ν. 4076/2012 (Α'159)]

θ) Τη λήψη απόφασης για την οργάνωση προγραμμάτων σπουδών σε συνεργασία με άλλα ιδρύματα. [Η παρούσα αρμοδιότητα ασκείται από την Κοσμητεία μετά από εισήγηση της Συνέλευσης του Τμήματος, βάσει της παρ. 7 του άρθρου 3 του ν. 4076/2012 (Α'159)]

ι) Τη διατύπωση γνώμης για τον προγραμματικό σχεδιασμό του ιδρύματος, κατά το σκέλος που αφορά τη σχολή, σύμφωνα με την περίπτωση β' της παρ. 1 του άρθρου 62.

ια) Τη ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας των υπηρεσιών της κοσμητείας.

#### Η Γενική Συνέλευση

Η Γενική Συνέλευση της Σχολής απαρτίζεται από τους Καθηγητές και τους υπηρετούντες λέκτορες της Σχολής, καθώς και έναν εκπρόσωπο, ανά κατηγορία, των μελών του Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΕΕΠ), των μελών του Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (ΕΔΙΠ) και των μελών του Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (ΕΤΕΠ), που ορίζονται με άμεση, μυστική και καθολική ψηφοφορία μεταξύ του προσωπικού των οικείων κατηγοριών.

Με τον Οργανισμό κάθε ιδρύματος ορίζεται ο αριθμός των μελών της συνέλευσης, η δυνατότητα εκ περιτροπής συμμετοχής των καθηγητών της σχολής στη γενική συνέλευση, καθώς και ο τρόπος συγκρότησης και λειτουργίας της. Η γενική συνέλευση έχει τις αρμοδιότητες που ορίζονται στον παρόντα νόμο, καθώς και όσες γνωμοδοτικές αρμοδιότητες ορίζονται για κάθε σχολή με τον Οργανισμό του ιδρύματος.

Οι αναγκαίες προϋποθέσεις για την εφαρμογή των διατάξεων του παρόντος άρθρου ορίζονται στον Οργανισμό και κάθε σχετικό θέμα ορίζεται στον Εσωτερικό Κανονισμό του ιδρύματος.

## 4.2 Δομή Σχολής

Τμήμα	Τομέας	Εργαστήριο
ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών	<ul style="list-style-type: none"><li>• Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών</li><li>• Οικοδομικής και Φυσικής των Κτηρίων</li><li>• Δομικών Υλικών</li><li>• Μεταλλικών Κατασκευών</li><li>• Κατασκευών Οπλισμένου Σκυροδέματος και Φέρουσας Τοιχοποιίας</li><li>• Πειραματικής Αντοχής Υλικών και Κατασκευών</li><li>• Μηχανικής των Υλικών</li><li>• Τεχνικής Μηχανικής</li></ul>
	Υδραυλικής και Τεχνικής Περιβάλλοντος	<ul style="list-style-type: none"><li>• Υδραυλικής και Υδραυλικών Έργων</li><li>• Τεχνικής και Διαχείρισης Υδατικών Πόρων</li><li>• Τεχνικής και Σχεδιασμού Περιβάλλοντος</li><li>• Θαλάσσιας Τεχνικής και Θαλασσιών Έργων</li></ul>
	Γεωτεχνικής Μηχανικής	<ul style="list-style-type: none"><li>• Γεωδαισίας &amp; Γεωματικής</li><li>• Εδαφομηχανικής, Θεμελιώσεων &amp; Γεωτεχνικής</li><li>• Τεχνικής Γεωλογίας</li><li>• Φωτογραμμετρίας &amp; Τηλεπισκόπησης</li></ul>
	Μεταφορών, Συγκοινωνιακής Υποδομής, Διαχείρισης Έργων και Ανάπτυξης	<ul style="list-style-type: none"><li>• Δομικών Μηχανών και Οργάνωσης</li><li>• Οδοποιίας</li><li>• Συγκοινωνιακής Τεχνικής</li><li>• Σχεδιασμού, Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Ανάπτυξης</li></ul>

	Εργαστήριο Φιλοσοφίας και Τεχνολογίας	
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού και Εικαστικών Τεχνών	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού</li> <li>• Αρχιτεκτονικού και Αστικού Σχεδιασμού</li> <li>• Περιβαλλοντικών Ερευνών και Εφαρμογών</li> <li>• Εργαστήριο Αρχιτεκτονικής Τεχνολογίας</li> <li>• Σπουδαστήριο Εικαστικών Τεχνών</li> <li>• Σπουδαστήριο Ιστορίας της Αρχιτεκτονικής</li> <li>• Σπουδαστήριο Πολεοδομίας</li> <li>• Σπουδαστήριο Αρχιτεκτονικών Συνθέσεων και Κτιριολογίας</li> <li>• Μουσείο Αρχιτεκτονικής (ΦΕΚ 380/)</li> </ul>
	Αρχιτεκτονικού και Αστικού Σχεδιασμού	
	Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης	
	Ιστορίας Αρχιτεκτονικής, Ιστορίας Τέχνης Αρχιτεκτονικής Μορφολογίας και Αναστήλωσης	
	Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού και Αρχιτεκτονικής Τεχνολογίας	
ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Γεωδαισίας και Τοπογραφίας	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γεωδαιτικών Μεθόδων και Δορυφορικών Εφαρμογών</li> <li>• Μελέτης και Εφαρμογών του Πεδίου Βαρύτητας</li> <li>• Τοπογραφίας</li> </ul>
	Κτηματολογίου, Φωτογραμμετρίας και Χαρτογραφίας	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Φωτογραμμετρίας και Τηλεπισκόπησης</li> <li>• Κτηματολογίου και Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών</li> <li>• Χαρτογραφίας και Γεωγραφικής Ανάλυσης</li> </ul>
	Συγκοινωνιακών και Υδραυλικών Έργων	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Υδραυλικών Έργων και Διαχείρισης Περιβάλλοντος</li> <li>• Σχεδιασμού Μεταφορών, Συγκοινωνιακής Τεχνικής και Οδοποιίας</li> </ul>
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Κατασκευαστικός	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Δυναμικής Μηχανών</li> <li>• Εργαλειομηχανών και Διαμορφωτικής Μηχανολογίας</li> <li>• Μεταλλογνωσίας</li> <li>• Στοιχείων Μηχανών και Μηχανολογικού Σχεδιασμού</li> </ul>
	Ενεργειακός	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εφαρμοσμένης Θερμοδυναμικής</li> <li>• Κατασκευής Συσκευών Διεργασιών</li> <li>• Μετάδοσης Θερμότητας και Περιβαλλοντικής Μηχανικής</li> <li>• Μηχανικής Ρευστών και Στροβιλομηχανών</li> </ul>
	Βιομηχανικής Διοίκησης	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων</li> <li>• Στατιστικής και Μεθόδων Ποσοτικής Ανάλυσης</li> </ul>
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Ηλεκτρικής Ενέργειας	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ηλεκτρικών Μηχανών</li> <li>• Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας</li> <li>• Υψηλών τάσεων</li> <li>• Πυρηνικής Τεχνολογίας</li> <li>• Ηλεκτροτεχνικών Υλικών</li> </ul>
	Ηλεκτρονικής και Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ηλεκτρονικής</li> <li>• Αυτοματοποίησης και Ρομποτικής</li> <li>• Επεξεργασίας Πληροφοριών και Υπολογισμών</li> <li>• Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών και Συστημάτων</li> </ul>
	Τηλεπικοινωνιών	<p><u>Εργαστηριακές Μονάδες</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ηλεκτρομαγνητικών Εφαρμογών και Υπολογισμών</li> <li>• Ραντάρ και Μικροκυμάτων</li> <li>• Ηλεκτροακουστικής και Τηλεοπτικών Συστημάτων</li> <li>• Επεξεργασίας Σήματος και Βιοϊατρικής Τεχνολογίας</li> <li>• Οπτικών Τηλεπικοινωνιών</li> <li>• Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Δικτύων</li> </ul>
ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Χημείας	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Οργανικής Χημείας</li> <li>• Ανόργανης Χημείας</li> </ul> <p><u>Εργαστηριακές Μονάδες</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αναλυτικής Χημείας</li> <li>• Φυσικοχημείας</li> </ul>
	Ανάλυσης Σχεδιασμού και Ρύθμισης των Χημικών Διεργασιών και Εγκαταστάσεων	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Β' Χημικής Μηχανικής</li> <li>• Τεχνολογίας Χημικών Εγκαταστάσεων</li> </ul>
	Τεχνικής των Φυσικών Διεργασιών και Εφαρμοσμένης Θερμοδυναμικής	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Α' Χημικής Μηχανικής</li> </ul> <p><u>Εργαστηριακές Μονάδες</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Θερμοφυσικών Ιδιοτήτων &amp; Περιβαλλοντικών Διεργασιών</li> <li>• Ηλεκτροχημικών Διεργασιών</li> <li>• Υπολογιστικής Ρευστομηχανικής</li> </ul>

	<b>Τεχνολογιών</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικής Χημικής Τεχνολογίας</li> <li>• Πετροχημικής Τεχνολογίας</li> <li>• Τεχνολογίας Βιομηχανικών Τροφίμων &amp; Αγροτικών Βιομηχανιών</li> <li>• Τεχνολογίας Υλικών</li> </ul>
<b>ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ &amp; ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ</b>	-	-
<b>ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ Π.Σ.</b>		Πληροφορικής, Υπολογιστικών Μεθόδων και Ασφάλειας
		Πληροφοριακών Συστημάτων
		Μη-Γραμμικών Μαθηματικών
		Φυσικής

### 4.3 Ανθρώπινο Δυναμικό

#### 4.3.1 Καθηγητές και λέκτορες

<b>Τμήμα</b>	<b>Αριθμός μελών</b>
Πολιτικών Μηχανικών	86
Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	38
Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών	28
Μηχανολόγων Μηχανικών	31
Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	49
Χημικών Μηχανικών	33
Μηχανικών Χωροταξίας & Ανάπτυξης	20
<b>Σύνολο</b>	<b>285</b>

#### 4.3.2 ΕΤΕΠ – ΕΕΔΙΠ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

<b>Τμήμα</b>	<b>ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΕΔΙΠ - ΕΕΔΙΠ</b>
Πολιτικών Μηχανικών	27
Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	9
Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών	9
Μηχανολόγων Μηχανικών	17
Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	16
Χημικών Μηχανικών	18
Μηχανικών Χωροταξίας & Ανάπτυξης	2
<b>Σύνολο</b>	<b>98</b>

#### 4.3.3 Διοικητικό Προσωπικό

<b>Τμήμα</b>	<b>Διοικητικό Προσωπικό</b>
Κοσμητεία Σχολής	4
Πολιτικών Μηχανικών	13
Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	9
Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών	6
Μηχανολόγων Μηχανικών	6
Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	5
Χημικών Μηχανικών	7
Μηχανικών Χωροταξίας & Ανάπτυξης	3
<b>Σύνολο</b>	<b>53</b>

#### 4.3.4 Προπτυχιακοί Φοιτητές

<b>Τμήμα</b>	<b>Αριθμός ενεργών φοιτητών (ν+2)</b>	<b>Αριθμός ενεργών φοιτητών &gt;(ν+2)</b>	<b>Σύνολο</b>
Πολιτικών Μηχανικών	1.284	888	<b>2.172</b>
Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	984	339	<b>1.323</b>
Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών	538	320	<b>858</b>
Μηχανολόγων Μηχανικών	850	744	<b>1.594</b>
Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	1.623	1.015	<b>2.638</b>
Χημικών Μηχανικών	632	437	<b>1.069</b>
Μηχανικών Χωροταξίας & Ανάπτυξης	560	71	<b>631</b>

<b>Σύνολο</b>	<b>6.471</b>	<b>3.814</b>	<b>10.285</b>
---------------	--------------	--------------	---------------

#### 4.3.5 Μεταπτυχιακοί Φοιτητές

<b>Τμήμα</b>	<b>Αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών 2015-2016</b>
Πολιτικών Μηχανικών	89
Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	138
Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών	117
Μηχανολόγων Μηχανικών	-
Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	33
Χημικών Μηχανικών	15
Μηχανικών Χωροταξίας & Ανάπτυξης	-
<b>Σύνολο</b>	<b>392</b>

#### Μεταπτυχιακά που έχουν απονεμηθεί όλα τα έτη

<b>Τμήμα</b>	<b>Αριθμός</b>
Πολιτικών Μηχανικών	1.187
Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	484
Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών	361
Μηχανολόγων Μηχανικών	21
Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	236
Χημικών Μηχανικών	-
Μηχανικών Χωροταξίας & Ανάπτυξης	-
<b>Σύνολο</b>	<b>2.289</b>

#### 4.3.6 Διδακτορικοί Φοιτητές

<b>Τμήμα</b>	<b>Αριθμός διδακτορικών φοιτητών</b>
Πολιτικών Μηχανικών	200
Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	96
Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών	61
Μηχανολόγων Μηχανικών	102
Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	130
Χημικών Μηχανικών	82
Μηχανικών Χωροταξίας & Ανάπτυξης	20
<b>Σύνολο</b>	<b>691</b>

#### Διδακτορικά που έχουν απονεμηθεί όλα τα έτη

<b>Τμήμα</b>	<b>Αριθμός</b>
Πολιτικών Μηχανικών	393
Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	115
Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών	77
Μηχανολόγων Μηχανικών	194
Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	268
Χημικών Μηχανικών	206
Μηχανικών Χωροταξίας & Ανάπτυξης	-
<b>Σύνολο</b>	<b>1.253</b>

#### 4.4 Υποδομές

Η Πολυτεχνική Σχολή στεγάζεται σε κτίρια που συνολικά καλύπτουν 55.000 τετραγωνικά μέτρα. Οι αίθουσες διδασκαλίας καλύπτουν περίπου το 16%, ενώ τα εργαστήρια καλύπτουν περίπου τη διπλάσια έκταση. Στο πλαίσιο της προγραμματισμένης επέκτασης της Σχολής, είναι απαραίτητη η επέκταση των υλικοτεχνικών και κτιριακών υποδομών.

Η επέκταση του κτιριακού εξοπλισμού δεν έχει σταματήσει από την ίδρυση της Σχολής, και οι σημερινές ανάγκες την καθιστούν πρακτικά επιτακτική. Ήδη η Σχολή προγραμματίσει και υλοποιεί την επέκταση των κτιριακών εγκαταστάσεων σε 20.000 τετραγωνικά μέτρα ακόμη.

#### Βιβλιοθήκες

Τα Τμήματα της Πολυτεχνικής Σχολής, στην προσπάθειά τους να καταστήσουν αποτελεσματικό το εκπαιδευτικό και ερευνητικό έργο των φοιτητών, έχουν δημιουργήσει πλούσιες και ενημερωμένες βιβλιοθήκες. Οι φοιτητές έχουν πρόσβαση στο υλικό αυτό τόσο στην έντυπη όσο και στην ηλεκτρονική μορφή του. Εκτός από τη βιβλιογραφία που ξεπερνά τις 60.000 συγγράμματα, οι φοιτητές μπορούν να βρουν εκατοντάδες περιοδικά, και άρθρα. Οι φοιτητές διαθέτουν, ακόμη, πρόσβαση



στις διπλωματικές και διδακτορικές εργασίες που έχουν καταθέσει προηγούμενοι φοιτητές. Η δωρεάν πρόσβαση σε συνδρομητικές ηλεκτρονικές πηγές πληροφόρησης γίνεται με την συνεργασία του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης που εξασφαλίζει τις απαραίτητες άδειες χρήσης στο σύνολο των Βιβλιοθηκών. Ο αριθμός των διαθέσιμων τίτλων είναι ενδεικτικός δεδομένου ότι νέες παραλαβές γίνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα, και ότι δεν συνυπολογίζονται περιοδικές και ηλεκτρονικές εκδόσεις.

### Νησίδες Υπολογιστών

#### Ο ρόλος των Νησίδων

Η τεχνολογία των υπολογιστών αποτελεί απαραίτητο εργαλείο στην καθημερινή πρακτική του Μηχανικού. Η οργάνωση των Νησίδων των Τμημάτων συντελεί στην εξοικείωση των φοιτητών με τα διαθέσιμα προγράμματα Μηχανικών, ενώ παράλληλα εξασφαλίζει τις απαραίτητες υποδομές για την διεξαγωγή εργαστηριακών μαθημάτων, σεμιναρίων αλλά και γρήγορης δωρεάν πρόσβασης στον Παγκόσμιο Ιστό (Internet). Το λογισμικό που είναι εγκατεστημένο στις Νησίδες είναι αυτό που θα συναντήσουν οι νέοι Μηχανικοί στην πραγματική τους επαγγελματική δραστηριότητα. Οι άδειες χρήσης εξασφαλίζονται κεντρικά, με την βοήθεια του Κέντρου Υποστήριξης Τεχνολογιών Πληροφορικής μέσω του συστήματος AFS, με την συνδρομή των Τμημάτων και κεντρικών Διακομιστών Αδειοδότησης είτε μέσω των Τμημάτων με απόκτηση τοπικών αδειών χρήσης και αντίστοιχη εγκατάσταση στις Νησίδες. Παράλληλα, κατά τις ελεύθερες ώρες, οι νησίδες χρησιμοποιούνται από τους φοιτητές ως εργαλείο για την εκπόνηση των θεμάτων, των εργασιών και των διπλωματικών τους, παρέχοντας όλα τα απαραίτητα εργαλεία σε επίπεδο υποδομών.

#### Μετρικά στοιχεία

Η πληροφορική, όπως και σχεδόν όλα τα εργαστηριακά μαθήματα, πρέπει να εξασφαλίζει αρκετές θέσεις εργασίας στους φοιτητές. Η Πολυτεχνική Σχολή, μέσω των Τμημάτων της, παρέχει 300 θέσεις εργασίας στους φοιτητές. Στόχος και επιδίωξη είναι οι διαθέσιμες θέσεις εργασίας να επαρκούν για τους φοιτητές του κάθε Τμήματος. Η τεχνική υποστήριξη των Νησίδων γίνεται από στελέχη με εμπειρία στον τομέα της Πληροφορικής και με τη συνδρομή του Κέντρου Υποστήριξης Τεχνολογιών Πληροφορικής. Η διαχείριση των Νησίδων γίνεται είτε σε κεντρικό επίπεδο, με τη συνεργασία του Κέντρου Υποστήριξης Τεχνολογιών Πληροφορικής, είτε σε τοπικό επίπεδο από τους τοπικούς Διαχειριστές Συστημάτων. Και στις δύο περιπτώσεις, ο κάθε χρήστης έχει τον προσωπικό του κωδικό και τον δικτυακό του χώρο αποθήκευσης.

#### Ασύρματο Δίκτυο

Μετά από πολλές προσπάθειες, η Πολυτεχνική Σχολή απέκτησε ασύρματη υποδομή πρόσβασης στο Διαδίκτυο σε όλους τους χώρους της. Το έργο υλοποιήθηκε με πρωτοβουλία της Κοσμητείας από την Ομάδα Ασύρματων Υποδομών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών.

Η ασύρματη πρόσβαση στο Διαδίκτυο είναι διαθέσιμη σε όλα τα μέλη της πανεπιστημιακής κοινότητας του Α.Π.Θ., αλλά και σε επισκέπτες του Ιδρύματος. Το συγκεκριμένο έργο είναι χαρακτηριστικό παράδειγμα των υπηρεσιών και της εργασίας που έχουν τη δυνατότητα να προσφέρουν οι φοιτητές του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών.

#### Χώροι στάθμευσης

Στην περιοχή της Πολυτεχνικής Σχολής υπάρχει περιορισμένος αριθμός θέσεων στάθμευσης αυτοκινήτων για τους εργαζομένους. Για τον έλεγχο των εισερχομένων αυτοκινήτων υπάρχει διαδικασία προμήθειας ειδικού σήματος από την Κοσμητεία της Πολυτεχνικής Σχολής.

## 4.5 Μεταπτυχιακά Προγράμματα Πολυτεχνικής Σχολής

A/A	Τίτλος	Συντονίζον Τμήμα	Συμμετέχοντα Τμήματα	Ιστότοπος
<b>Μονομηματικά</b>				
1.	Τεχνικές και Μέθοδοι στην Ανάλυση, Σχεδιασμό και Διαχείριση του Χώρου (Σχεδιασμός και Διαχείριση της Τοπικής και Περιφερειακής Ανάπτυξης)	Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών	Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών	<a href="http://gtatm.web.auth.gr">http://gtatm.web.auth.gr</a>
2.	Γεωπληροφορική	Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών	Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών	<a href="http://gtatm.web.auth.gr">http://gtatm.web.auth.gr</a>
3.	Διοίκηση Παραγωγικών Συστημάτων	Μηχανολόγων Μηχανικών	Μηχανολόγων Μηχανικών	<a href="http://im.meng.auth.gr">http://im.meng.auth.gr</a>
4.	Αντισεισμικός Σχεδιασμός Τεχνικών Έργων	Πολιτικών Μηχανικών	Πολιτικών Μηχανικών	<a href="http://aste.civil.auth.gr">http://aste.civil.auth.gr</a>
5.	Προστασία Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη	Πολιτικών Μηχανικών	Πολιτικών Μηχανικών	<a href="http://ppva.civil.auth.gr">http://ppva.civil.auth.gr</a>
6.	Διοίκηση και Διαχείριση Τεχνικών Έργων	Πολιτικών Μηχανικών	Πολιτικών Μηχανικών	<a href="http://cmp.civil.auth.gr">http://cmp.civil.auth.gr</a>
7.	Περιβαλλοντικός Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός	Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	<a href="http://architecture.web.auth.gr/postgraduate-studies/environmental-architectural-design/">http://architecture.web.auth.gr/postgraduate-studies/environmental-architectural-design/</a>

A/A	Τίτλος	Συντονίζον Τμήμα	Συμμετέχοντα Τμήματα	Ιστότοπος
8.	Σχεδιασμός Αιχμής: Καινοτομία και Διεπιστημονικότητα στον Αρχιτεκτονικό Σχεδιασμό	Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	<a href="http://transmythologies.arch.auth.gr">http://transmythologies.arch.auth.gr</a>
9.	Χημική Μηχανική	Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ	Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ	
10.	Προστασία Συντήρηση και Αποκατάσταση Μνημείων Πολιτισμού	Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	<ul style="list-style-type: none"> <li>Αρχιτεκτόνων Μηχανικών</li> <li>Πολικών Μηχανικών</li> <li>Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών</li> <li>Μηχανολόγων Μηχανικών</li> <li>Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών</li> <li>Χημικών Μηχανικών</li> </ul>	<a href="http://prosynapo.web.auth.gr">http://prosynapo.web.auth.gr</a>
11.	Διεργασίες & Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών	Εκ περιτροπής τα Συμμετέχοντα Τμήματα	<ul style="list-style-type: none"> <li>Χημικών Μηχανικών</li> <li>Μηχανολόγων Μηχανικών</li> <li>Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών</li> <li>Χημείας Σ.Θ.Ε.</li> </ul>	<a href="http://dtpy.web.auth.gr/gr">http://dtpy.web.auth.gr/gr</a>
12.	Μουσειολογία – Διαχείριση Πολιτισμού	Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	<ul style="list-style-type: none"> <li>Αρχιτεκτόνων Μηχανικών</li> <li>Μηχανολόγων Μηχανικών</li> <li>Επιστημών Προσχολικής Αγωγής και Εκπαίδευσης ΑΠΘ</li> <li>Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης Δ. Μακεδονίας</li> </ul>	<a href="http://ma-museology.web.auth.gr">http://ma-museology.web.auth.gr</a>
13.	Σχεδιασμός, Οργάνωση και Διαχείριση Συστημάτων Μεταφορών	Πολικών Μηχανικών	<ul style="list-style-type: none"> <li>Πολικών Μηχανικών</li> <li>Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών</li> <li>Ινστιτούτο Μεταφορών ΕΚΕΤΑ</li> </ul>	<a href="http://pgtransport.civil.auth.gr">http://pgtransport.civil.auth.gr</a>
14.	Αρχιτεκτονική Τοπίου	Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	<ul style="list-style-type: none"> <li>Αρχιτεκτόνων Μηχανικών</li> <li>Γεωπονίας</li> </ul>	<a href="http://land-arch.web.auth.gr">http://land-arch.web.auth.gr</a>
15.	Προηγμένα Συστήματα Υπολογιστών και Επικοινωνιών	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών</li> <li>Ιατρικής</li> <li>Μουσικών Σπουδών</li> <li>Δημοσιογραφίας και Μ.Μ.Ε. Α.Π.Θ.</li> <li>Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής ΠΑΜΑΚ</li> </ul>	<a href="http://ee.auth.gr/academics/postgraduate-studies/interdepartmental-postgraduate-programme">http://ee.auth.gr/academics/postgraduate-studies/interdepartmental-postgraduate-programme</a>
16.	Βιοανόργανη Χημεία	Χημείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων	<ul style="list-style-type: none"> <li>Χημείας ΑΠΘ</li> <li>Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ</li> <li>Χημείας Πατρών</li> </ul>	<a href="http://www.chem.uoi.gr/el/node/26">http://www.chem.uoi.gr/el/node/26</a>
17.	Ιατρικής Πληροφορικής	Ιατρική Σχολή Α.Π.Θ., Εργαστήριο Ιατρικής Πληροφορικής	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ιατρικής</li> <li>Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών</li> <li>Πληροφορικής</li> </ul>	<a href="http://promesip.med.auth.gr/">http://promesip.med.auth.gr/</a>
18.	Οικολογική ποιότητα και διαχείριση υδάτων σε επίπεδο λεκάνης απορροής	Τμήμα Βιολογίας	<ul style="list-style-type: none"> <li>Βιολογίας</li> <li>Γεωλογίας</li> <li>Πολιτικών Μηχανικών</li> </ul>	<a href="http://www.bio.auth.gr/dpms/index.html">http://www.bio.auth.gr/dpms/index.html</a>
19.	Επιστήμες της Αγωγής – Τεχνολογίες Μάθησης	Επιστημών Προσχολικής Αγωγής και Εκπαίδευσης	<ul style="list-style-type: none"> <li>Επιστημών Προσχολικής Αγωγής και Εκπαίδευσης</li> <li>Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών</li> <li>Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης Πανεπιστημίου Ιωαννίνων</li> </ul>	<a href="http://learntech.web.auth.gr/learntech">http://learntech.web.auth.gr/learntech</a>

## 5. Έρευνα

Στην Πολυτεχνική Σχολή του Α.Π.Θ. έχει δημιουργηθεί ένα ισχυρό και αξιόλογο δίκτυο ερευνητικών εγχειρημάτων, με σκοπό την ανάπτυξη και διάδοση ακαδημαϊκών φορέων και την εξυπηρέτηση του φοιτητικού και διδακτικού προσωπικού με την άμεση πρόσβαση σε ερευνητικά κέντρα. Η θεματική τους ποικίλλει και καλύπτει διάφορες εκφάνσεις της καθημερινότητας, οι οποίες μπορεί να απασχολούν ένα νέο μηχανικό.

### 5.1 Ερευνητικά προγράμματα

Αυτή την περίοδο, είναι ενεργά πεντακόσια πενήντα επτά (557) Έργα – Ερευνητικά Προγράμματα Τμημάτων της Πολυτεχνικής Σχολής, συνολικού προϋπολογισμού 53.192.690 €, όπου απασχολούνται

- 426 μέλη ΔΕΠ του Α.Π.Θ. και άλλων Πανεπιστημιακών Ιδρυμάτων
- 4.157 εξωτερικοί συνεργάτες
- 112 Υποψήφιοι διδάκτορες
- 138 προπτυχιακοί φοιτητές

Στο σύνολο των παραπάνω Έργων – Ερευνητικών Προγραμμάτων:

- Συνεργαστήκαμε με 330 Πανεπιστημιακά Ιδρύματα
- Συμμετείχαν 780 Παραγωγικοί Φορείς
- Συμμετείχαν 60 Χώρες

Στον παρακάτω πίνακα φαίνεται η κατανομή έργων και ο Προϋπολογισμός ανά Τμήμα:

Τμήμα	Αριθμός Έργων	Προϋπολογισμός
ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	133	12.564.734,69
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	53	4.900.565,71
ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	25	1.948.414,77
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	169	14.156.357,08
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	99	10.462.129,19
ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	62	8.771.545,93
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	16	388.942,40
<b>Σύνολο</b>	<b>557</b>	<b>53.192.689,77</b>

### 5.2 Τεχνοβλαστοί

Μέλη ΔΕΠ	Τμήμα	ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ
Σαμαράς Ζήσης	Μηχανολόγων Μηχανικών	«EXOTHERMIA ΑΕ»	Η EXOTHERMIA ασχολείται με εφαρμογές μηχανολογικού λογισμικού και απευθύνεται στην αυτοκινητοβιομηχανία. Παράλληλα, η εταιρεία προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις και υπηρεσίες στην περιοχή της βελτιστοποίησης συστημάτων εξαγωγής με χρήση μεθόδων CAE.
Σαμαράς Ζήσης	Μηχανολόγων Μηχανικών	«EMISIA ΑΕ»	Η EMISIA ασχολείται με μελέτες εκτίμησης των επιπτώσεων των περιβαλλοντικών πολιτικών, κυρίως στον τομέα της οδικής κυκλοφορίας και έχει 100% εξαγωγική δραστηριότητα.
Μιχαηλίδης Νικόλαος - Τσιπάς Δημήτριος	Μηχανολόγων Μηχανικών	«PLiN ΑΕ»	Η PLiN ασχολείται με την κατασκευή και τον χαρακτηρισμό νανοσωματιδίων.

### 5.3 ΕΤΑΑ

Ημερομηνία	Δόση ΤΣΜΕΔΕ	Ποσό	Κρατήσεις Τράπεζας	Τελικό προς κατανομή
25/1/2011	Γ' 2010	1.302.950,00 €	1.342,98 €	1.301.607,02 €
22/8/2011	Α' 2011	1.302.950,00 €	1.342,98 €	1.301.607,02 €
2/11/2011	Β' 2011	1.302.950,00 €	1.342,98 €	1.301.607,02 €
5/12/2011	Εκκαθάριση 2007	1.610.692,00 €	1.660,17 €	1.609.031,83 €
3/4/2012	Α' 2012	1.302.950,00 €	1.342,98 €	1.301.607,02 €
10/10/2012	Β' 2012	1.302.950,00 €	1.074,45 €	1.301.875,55 €
3/10/2013	Α 2013	1.066.050,00 €	871,10 €	1.065.178,90 €
4/2/2014	Β'2013	1.302.950,00 €	1.074,40 €	1.301.875,60 €
12/11/2014	Α' 2014	1.066.050,00 €	- €	1.066.050,00 €

26/5/2015	Β' 2014	1.184.500,00 €	- €	1.184.500,00 €
15/10/2015	Α' 2015	1.113.430,00 €	- €	1.113.430,00 €

#### 5.4 Διπλώματα ευρεσιτεχνίας

ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ ΑΠΘ			
A/A	ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ/ ΕΦΕΥΡΕΤΗΣ(ΕΣ)	ΤΙΤΛΟΣ ΕΦΕΥΡΕΣΗΣ	ΤΜΗΜΑ
<b>ΕΘΝΙΚΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ</b>			
1	ΚΥΡΙΑΚΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ/ ΠΟΛΑΤΙΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ/ ΔΟΡΤΣΙΟΥ ΜΑΡΙΑ/ ΚΑΤΣΟΥΝΑΡΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΗΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΤΩΝ ΝΙΤΡΙΚΩΝ Ή ΤΩΝ ΝΙΤΡΩΔΩΝ ΙΟΝΤΩΝ ΑΠΟ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΣΕ ΚΑΘΟΔΟ ΒΙΣΜΟΥΘΙΟΥ	ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
2	ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΕΝΤΑΣΗΣ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΗΣ ΡΟΠΗΣ ΓΙΑ ΔΟΚΙΜΑΣΤΗΡΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΙΣΧΥΟΣ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
3	ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ/ΛΙΟΥΜΠΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ/ ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΟΜΗΔΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΣΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΑΠΟΥΣΙΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΕΡΔΟΥΣ ΚΑΝΑΛΙΩΝ, ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΔΕΚΤΕΣ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
4	ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ/ ΛΙΟΥΜΠΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ/ ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΟΜΗΔΗΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ ΧΩΡΙΚΑ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΜΟΝΗΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΩΝ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
5	ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ/ ΛΙΟΥΜΠΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ/ ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΟΜΗΔΗΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ ΚΑΤΑΜΕΡΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΕ ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΚΕΡΑΙΩΝ ΕΚΠΟΜΠΗΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
6	ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ/ΛΙΟΥΜΠΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ/ ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΟΜΗΔΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΣΗΜΑΤΟΣ ΣΕ ΔΕΚΤΕΣ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
7	ΑΛΚΙΒΙΑΔΗΣ ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ/ΜΠΟΝΤΖΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ Ή ΤΥΠΩΜΕΝΟ ΠΗΝΙΟ ΣΕ ΣΧΗΜΑ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
8	ΧΑΤΖΗΛΕΟΝΤΙΑΔΗΣ ΛΕΟΝΤΙΟΣ, ΒΙΔΑΝΟ ΚΛΠ	ΠΕΡΙΚΑΡΠΙΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΓΙΑ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟ ΚΑΙ ΚΛΗΣΗ ΣΕ ΒΟΗΘΕΙΑ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
9	ΜΑΔΕΜΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, ΑΤΕΙΘ, VOLTAMPERE	ΜΕΘΟΔΟΣ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΜΕ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
10	ΤΣΙΠΑΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΛΠ.	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΠΟΓΓΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΥ ΑΦΡΟΥ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΣΕ ΠΑΧΥΡΕΥΣΤΟ ΜΕΙΓΜΑ ΚΟΝΕΩΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ ΚΑΙ ΑΛΑΤΩΝ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
11	ΜΑΔΕΜΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, ΑΤΕΙΘ, VOLTAMPERE	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟ ΤΗΣ ΑΤΡΑΚΤΟΥ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΣΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΑΝΕΜΟΥ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
12	ΣΑΜΑΡΑΣ ΖΗΣΗΣ, ΚΟΛΤΣΑΚΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΑΦΡΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΚΑΥΣΑΕΡΙΟ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΝΤΗΖΕΛ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
13	ΜΑΔΕΜΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, ΑΤΕΙΘ, ΚΙΟΣΚΕΡΙΔΗΣ ΙΟΡΔΑΝΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΕΔΗΣΗΣ ΣΕ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΟΔΗΓΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΙΣΧΥΟΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
14	ΓΕΙΤΟΝΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΦΥΔΑΤΩΜΕΝΗΣ ΙΛΥΟΣ ΚΕΝΤΡΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕ ΓΑΙΟΣΚΩΛΗΚΕΣ ΣΕ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΕΡΙΚΗΣ ΗΛΙΟΞΗΡΑΝΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΜΠΟΣΤ ΣΕ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΚΑΛΥΜΜΕΝΗ ΜΕ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ	ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
<b>ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ</b>			
1	ΣΑΜΑΡΑΣ ΖΗΣΗΣ, ΚΟΛΤΣΑΚΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	FILTERING DEVICE FOR DIESEL ENGINE EXHAUST GAS	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
2	ΣΑΜΑΡΑΣ ΖΗΣΗΣ, ΚΟΛΤΣΑΚΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	GAS TREATMENT DEVICE	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
3	ΣΑΜΑΡΑΣ ΖΗΣΗΣ, ΝΤΖΙΑΧΡΗΣΤΟΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ	DILUTER FOR EXHAUST GAS SAMPLING AND METHOD THEREFOR	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
4	ΣΑΜΑΡΑΣ ΖΗΣΗΣ, ΧΑΤΖΗΜΜΑΝΟΥΗΛ Ε.	METHOD FOR REFINING VEGETABLE OILS AND ADDITIVE THEREFORE, AND THEIR USE AS SUBSTITUTE OF DIESEL FUEL	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
5	ΤΣΙΠΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΟΜΑΡ ΜΟΧΑΜΕΝΤ ΧΑΪΝΤΑΡ., ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΤΣΙΠΑΣ ΣΟΦΙΑ, ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	FABRICATION OF ALUMINIUM FOAMS BY THE IMPREGNATION OF POLYURETHANE FOAM WITH A SLURRY COMPRISING ALUMINIUM AND SALT	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
6	ΜΑΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΚΑΤΑΚΑΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ, ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ ΒΛΑΔΙΜΗΡΟΣ	CONSTRUCTION SYSTEME FOR STRENGTHENING AN EXISTING STRUCTURE WITH TENSION SHEETS AND A RESPECTIVE ANCHORING DEVICE AND METHOD THEREFORE	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

7	ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΛΙΟΥΜΠΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΟΜΗΔΗΣ	METHOD FOR COMBINING SIGNALS AT WIRELESS RECEIVERS IN THE ABSENCE OF CHANNEL GAIN ESTIMATION AND APPARATUS THEREFOR	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
8	ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΚΙΒΙΑΔΗΣ, ΜΠΟΝΤΖΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	INTEGRATED, PRINTED MARGARITA- OR CLOVER SHAPED INDUCTOR	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
9	ΜΑΡΓΑΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Κ.	A METHOD FOR AUTO-TUNING OF PID CONTROLLERS AND APPARATUS THEREFOR	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
10	ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΝΕΡΑΝΤΖΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	DIFFERENTIAL DEVICE WITH CONTROLLABLE TORQUE DISTRIBUTION	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
11	ΛΕΜΟΝΙΔΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ, ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΟΥ ΕΥΤΕΡΠΗ	CATALYTIC PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 1,2-PROPANEDIOL FROM CRUDE GLYCEROL STREAM	ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
12	ΜΑΔΕΜΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, ΚΙΟΣΚΕΡΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	METHOD FOR EFFICIENCY OPTIMIZATION OF A WIND GENERATOR BY CONTROLLING THE ELECTRICAL GENERATOR AND SYSTEM THEREFOR	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
13	ΣΑΛΠΙΣΤΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	MULTI-SIGNATURE ANTI-COUNTERFEITING PROCESS AND SYSTEM	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
14	ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ ΚΥΡΙΑΚΟΣ, ΜΠΑΣΙΑΚΟΥΛΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ, ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ ΜΑΡΙΑΝΝΑ, ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΑΓΔΑΛΗΝΗ, ΣΕΙΡΑΔΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	BOX WITH A MECHANISM THAT OPENS DOORS FOR SLABS WITH INSCRIPTIONS	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## 6. Εξωστρέφεια – Σύνδεση με την Κοινωνία

### 6.1 Συμμετοχή Μελών σε Όργανα Διοικητικών Φορέων Εθνικού και Τοπικού Επιπέδου

Πολλά μέλη της Σχολής συμμετέχουν σε Όργανα Διοικητικών Φορέων όχι μόνο σε τοπικό αλλά και σε Εθνικό επίπεδο. Ενδεικτικά αναφέρουμε:

**Ορισμός εκπροσώπων για τη συγκρότηση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, για το διάστημα από 01.09.2012 έως 31.12.2014**

Ειδικότητα	Τμήμα	Μέλη
Υδραυλικά	ΠΜ	Αναπλ. Καθ. Μαργαρίτης Βαφειάδης, τακτ. μέλος Επικ. Καθ. Νικόλαος Θεοδοσίου, αναπλ. μέλος
Κτιριακά	ΠΜ	Καθ. Δημήτριος Μπίκας, τακτ. μέλος Λέκτ. Θεόδωρος Θεοδοσίου, αναπλ. μέλος
Οδοποιία	ΠΜ	Καθ. Αθανάσιος Νικολαΐδης, τακτ. μέλος Καθ. Χρήστος Πυργίδης, αναπλ. μέλος
Αρχιτεκτονικά	ΑΜ	Καθ. Εδουάρδος Κάστρο, τακτ. μέλος Καθ. Φανή Βαβύλη-Τσινίκα, αναπλ. μέλος
Τοπογραφικά	ΑΤΜ	Καθ. Κωνσταντίνος Τοκμακίδης, τακτ. μέλος Λέκτ. Ευστάθιος Οικονόμου, αναπλ. μέλος
Ηλεκτρολογικά	ΗΜΜΥ	Καθ. Θωμάς Ξένος, τακτ. μέλος
Μηχανολογικά	ΜΜ	Αναπλ. Καθ. Κυριάκος Ευσταθίου, τακτ. μέλος
Περιβαλλοντικά	ΧΜ	Αναπλ. Καθ. Δημοσθένης Σαρηγιάννης, τακτ. μέλος

**Ορισμός εκπροσώπων για τη συγκρότηση του Συμβουλίου Αστικών Συγκοινωνιών Θεσσαλονίκης από 09.08.2013 έως 09.08.2016**

- Καθηγητής Χρήστος Πυργίδης (ΤΠΜ), τακτικό μέλος
- Επίκουρος Καθηγητής Ιωάννης Ξενίδης (ΤΠΜ), αναπλ. μέλος

**Ορισμός εκπροσώπου της Πολυτεχνικής Σχολής στην Οργανωτική και Τιμητική Επιτροπή του ΤΕΕ/ΤΚΜ, σχετικά με την έκθεση «Θεσσαλονίκη 1912-2012. Η αρχιτεκτονική και πολεοδομική εξέλιξη της πόλης» (19.05.2011)**

- Καθηγητής Νίκος Καλογήρου (ΤΑΜ)

**Διορισμός Τομεακού Επιστημονικού Συμβουλίου Επιστημών Μηχανικού, του Υπουργείου Παιδείας Διά Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων 20.06.2011**

- Καθηγητής Νικόλαος Μουσιόπουλος (ΤΜΜ)

**Ορισμός εκπροσώπων για τη συγκρότηση των Συμβουλίων Αρχιτεκτονικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης, 03.10.2012**

Περιφερειακή Ενότητα	Τμήμα	Μέλη
Θεσσαλονίκης	ΑΜ	Καθ. Γ. Παπακώστας

Ημαθίας	ΑΜ	Καθ. Μ. Νομικός
Πέλλας	ΑΜ	Καθ. Π. Σταθακόπουλος
	ΑΜ	Καθ. Α. Αναστασιάδης (αναπλ.)
Πιερίας	ΑΜ	Αναπλ. Καθ. Τ. Ανδρεάδου-Καλλιπολίτου
	ΑΜ	Καθ. Κ. Αξαρλή (αναπλ.)
Χαλκιδικής	ΑΜ	Καθ. Εδ. Κάστρο
	ΑΜ	Καθ. Α. Παπαδοπούλου (αναπλ.)

**Ορισμός εκπροσώπου της Πολυτεχνικής Σχολής στο εργαστήριο - συνάντηση, που αφορά στην εκδήλωση του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας «Τεχνικά επαγγέλματα – Εργαλείο για εθνική ανάπτυξη» 27.05.2013**

- Καθηγητής Άρης Αβδελάς (ΤΠΜ)

**Εξωτερικός εμπειρογνώμων της Γαλλικής αρχής Πιστοποίησης τίτλου Μηχανικού:**

- Α.-Α. Αβδελάς 2013-2015

**Διευθύνοντες Σύμβουλοι/Πρόεδροι/Αντιπρόεδροι:**

- Ινστιτούτο Τεχνικής Σεισμολογίας και Αντισεισμικών Κατασκευών (ΙΤΣΑΚ), Κ. Πιτιλάκης, Κ.-Α. Στυλιανίδης
- ΕΓΝΑΤΙΑ Α.Ε., Α. Μουρατίδης, Π. Σαββαΐδης, Γ. Πενέλης
- Συμβούλιο Αστικών Συγκοινωνιών Θεσσαλονίκης (ΣΑΣΘ), Π. Παπαϊωάννου (Πρόεδρος)
- Οργανισμός Μεγάρου Μουσικής Θεσσαλονίκης (ΟΜΜΘ), Γ. Πενέλης
- ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., Α.-Δ. Τσώνος
- Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης (ΟΛΘ), Χ. Κουτίτας (Πρόεδρος)
- ΕΡΤ 3, Ι. Μυλόπουλος (Πρόεδρος)
- Τεχνική Επιτροπή 203 της Διεθνούς Εταιρίας Εδαφομηχανικής και Γεωτεχνικής Μηχανικής, Κ. Πιτιλάκης, Α. Αναστασιάδης
- Ελληνικό Τμήμα Αντισεισμικής Μηχανικής, Κ. Πιτιλάκης
- ASCE-Greek chapter, Δ. Αγγελίδης

## 6.2 Σύλλογος Αποφοίτων Πολυτεχνικής Σχολής

Ο Σύλλογος Αποφοίτων Πολυτεχνικής Σχολής Α.Π.Θ ιδρύθηκε στη Θεσσαλονίκη 11 Δεκεμβρίου 1989 στα γραφεία της Κοσμητείας της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και έχει εγγεγραμμένα 1759 μέλη.

**Σκοποί του Συλλόγου είναι:**

- Διατήρηση και σύσφιξη των σχέσεων μεταξύ των αποφοίτων και μεταξύ αποφοίτων και της Σχολής.
- Βελτίωση του επιπέδου σπουδών και γενικότερα προαγωγή της τεχνολογικής εκπαίδευσης.
- Ομαλή προσέγγιση των αποφοίτων με το επάγγελμα και αρωγή τους στην πραγματοποίηση των επαγγελματικών τους στόχων.
- Διατήρηση και σύσφιξη των σχέσεων μεταξύ των αποφοίτων και μεταξύ αποφοίτων και της Σχολής.
- Βελτίωση του επιπέδου σπουδών και γενικότερα προαγωγή της τεχνολογικής εκπαίδευσης.
- Ομαλή προσέγγιση των αποφοίτων με το επάγγελμα και αρωγή τους στην πραγματοποίηση των επαγγελματικών τους στόχων.
- Δυναμική σχέση Πολυτεχνικής Σχολής και τεχνικού κόσμου με τον κοινωνικό ιστό και την βιομηχανία της πόλης και του ευρύτερου ελληνικού χώρου.
- Συμμετοχή στην αναβάθμιση του τεχνικού και πολιτισμικού επιπέδου της Θεσσαλονίκης, και της Ελλάδας γενικότερα.

## 6.3 Διαγωνισμοί – Βραβεία – Διακρίσεις

Τα μέλη της Πολυτεχνικής Σχολής, κάθε χρόνο, συμμετέχουν σε διαγωνισμούς –εθνικούς και διεθνείς- με πολλές και σημαντικές διακρίσεις. Ενδεικτικά αναφέρουμε:

- **2015 Imagine Cup της “Microsoft”**, Ομάδα Prognosis: Λεόντιος Χατζηλεοντιάδης, Λέκτορας, Δέσποινα Ευθυμιάδου, Βασιλική Μπίκια, Δημήτρης Ιακωβάκης, Κωνσταντίνος Μαυροδής. Η ομάδα κατέκτησε το “Ability Award” με την καινοτόμα εφαρμογή τους για τη διάγνωση πρώιμων συμπτωμάτων και τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των ασθενών με Πάρκινσον, το οποίο δίνεται στην καλύτερη λύση για προβλήματα ατόμων με αναπηρία. καθώς και την τρίτη θέση στην κατηγορία “World Citizenship”. Διαγωνίστηκε μαζί με τις καλύτερες ομάδες από όλον τον κόσμο, στην τελική φάση του παγκόσμιου διαγωνισμού καινοτομίας, **2015 Imagine Cup της Microsoft. Βγήκε 1<sup>η</sup> ανάμεσα σε 320.000 συμμετοχές!**
- **Παγκόσμιος Διαγωνισμός Robocup Rescue 2015**, Ομάδα ρομποτικής Pandora (Programme for the Advancement of Non Directed Operating Robotic Agents). Συστάθηκε το 2007. Σήμερα απαρτίζεται από τον Αν. Καθηγητή Λουκά Πέτρου, τον Επίκ. Καθηγητή Ανδρέα Συμεωνίδη, τον Επίκ. Καθηγητή Χαράλαμπο Δημούλα, τον Δρ. Εμμανουήλ Τσαρδούλια, καθώς και από 22 προπτυχιακούς φοιτητές του THMMY του ΑΠΘ. **Κατέκτησε τη δεύτερη θέση στην κατηγορία αυτόνομων**

**ρομποτικών οχημάτων** (Best of class in autonomy). Στον τελικό της κατηγορίας καλύτερου αυτόνομου οχήματος η ομάδα Pandora ισοβάθμησε σχεδόν με την ομάδα Hector του Πανεπιστημίου του Darmstadt και πλησίασε βαθμολογικά πολύ κοντά στην πρώτη θέση.

- **2015 Διεθνής Διαγωνισμός Formula Student.** Aristotle Racing Team (ART) Φοιτητική Ομάδα με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Αναπλ. Καθ. Νικόλαο Μιχαηλίδη. Κατέκτησε τη **2η θέση στην παρουσίαση των σχεδίων του νέου της μονοθέσιου, συλλέγοντας 280 από τους 325 πόντους συνολικά!**
- **2015 Πανερωπαϊκός διαγωνισμός μηχανικής EBEC που διοργανώνεται από το B.E.S.T.** Φοιτητική Ομάδα του THMMY. Η ομάδα κατέκτησε την 2<sup>η</sup> και 3<sup>η</sup> θέση σε 2 από τις 4 δοκιμασίες του τελικού γύρου του διαγωνισμού, στο Porto.
- **Παγκόσμιος Διαγωνισμός MIREX 2015 (Music Information Retrieval Evaluation eXchange), στην κατηγορία «Εντοπισμού Μουσικής/Ομιλίας» (Music/Speech Detection).** Η επιστημονική ομάδα του Εργαστηρίου Ηλεκτροακουστικής και Τηλεοπτικών Συστημάτων του THMMY (Επικεφαλής είναι ο Διευθυντής του Εργαστηρίου, Καθηγητής Γιώργος Παπανικολάου και μέλη της ομάδας είναι ο Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Δημοσιογραφίας και ΜΜΕ του ΑΠΘ, Χαράλαμπος Δημούλας και οι Υποψήφιοι Διδάκτορες του Εργαστηρίου, Νίκος Τσίπας και Λάζαρος Βρύσης) **κατέκτησε την 3<sup>η</sup> θέση!**
- **Πρώτο βραβείο και Χρυσό Μετάλλιο στην 14η Παγκόσμια Τριενάλε Αρχιτεκτονικής “Interarch 2015”** Ομάδα φοιτητών του Τμήματος Αρχιτεκτόνων, 17 έως 20/5/2015, στη Σόφια, υπό την αιγίδα της UNESCO.
- Το μοναδικό βραβείο ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ των «ΟΙΚΟΠΟΛΙΣ 2012» απενεμήθη στον Καθηγητή Α. Δ. Τσώνο στις 5 Ιουνίου 2012 για τη μελέτη και έρευνα που οδήγησε στη δημιουργία του «Νέου Μοντέλου για την Αποφυγή Κατάρρευσης Πολυκατοικιών από Οπλισμένο Σκυρόδεμα». Έτσι το μοντέλο του αναδειχθηκε ως **η κορυφαία επιστημονική μελέτη** σε σχέση με το περιβάλλον σύμφωνα με τα αυστηρά κριτήρια των επιστημονικών επιτροπών αξιολόγησης του θεσμού.
- **Ιππότης της Λεγεώνας Φοίνικα Ακαδημαϊκών Γραμμάτων**, Γαλλική Δημοκρατία, Κ. Πιτιλάκης, 2007
- **Ιππότης του Τάγματος του Ακαδημαϊκού Φοίνικα**, Γαλλική Δημοκρατία, Ι. Γκανούλης, 2014
- **Βραβεία Αρχιτεκτονικής 2010, Πανελλήνια Ένωση Αρχιτεκτόνων (ΣΑΔΑΣ)**, 1<sup>ο</sup> βραβείο στο Σπύρο Παπαδημητρίου, Λέκτορα ΤΑΜ, Κατηγορία: Νέοι Αρχιτέκτονες, Μελέτη: Κεντρική Πλατεία «Παραμάννα» Δήμου Θέρμης, Νομός Θεσσαλονίκης
- **2013, 7<sup>η</sup> ετήσια μαθηματική ολυμπιάδα πανεπιστημίων της νοτιοανατολικής Ευρώπης SEEMOUS** (South Eastern European Mathematical Olympiad for University Students), Αταλόγλου Βασίλειος - Ασημένιο μετάλλιο και Κάρτας Κωνσταντίνος -Χάλκινο μετάλλιο
- **1<sup>ο</sup> Βραβείο Καινοτομίας** στο διαγωνισμό εφαρμοσμένης έρευνας και καινοτομίας «ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΙ» που διοργανώθηκε από το ΣΕΒ και την Eurobank EFG για την εργασία με τίτλο «Ανάπτυξη και μελέτη βιομηχανικής αξιοποίησης προσροφητικού Fe-Mn για την ταυτόχρονη απομάκρυνση As(III) και As(V) από το πόσιμο νερό», Τμήμα Χημικών Μηχανικών, 2011

#### 6.4 Εκδηλώσεις - Συνέδρια - Ημερίδες – Διαλέξεις – Εκθέσεις

Κάθε χρόνο, μέλη της Πολυτεχνικής Σχολής οργανώνουν σημαντικές εκδηλώσεις ερευνητικού και πολιτισμικού ενδιαφέροντος. Ημερίδες, διαλέξεις, συνέδρια, εκθέσεις με σημαντική προβολή και ανταποδοτικότητα.

#### 6.5 Rankings

Στους πίνακες κατάταξης πανεπιστημίων της εταιρείας QS σε διεθνές επίπεδο και ειδικά στους πίνακες ανά επιστημονικό πεδίο, το **Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ (Civil & Structural Engineering)** κατατάσσεται σε ιδιαίτερα τιμητική θέση **51-100**, υψηλότερα από κάθε άλλο Τμήμα της Πολυτεχνικής Σχολής ΑΠΘ. Στην ίδια κατηγορία (θέση 51-100) κατατάσσεται και το αδελφό τμήμα του ΕΜΠ. Σημειώνεται ότι στον ίδιο πίνακα, 1ο κατατάσσεται το αντίστοιχο τμήμα του MIT, στη 2η θέση του Stanford, στην 3η θέση το Cambridge, στην 4η του UCB (Berkeley), στην 5η το Imperial..., στην 10η του ETH της Ζυρίχης, ...στην 50η του Tokyo Institute of Technology.

#### 6.6 Ανασκαφές

##### 6.6.1 Ανασκαφή της Βασιλικής του Επισκόπου Σωφρονίου

Η Πολυτεχνική Σχολή χρηματοδοτεί (επιπλέον του Τακτικού Προϋπολογισμού) την ανασκαφή της παλαιοχριστιανικής βασιλικής επισκόπου Σωφρονίου στη Νικήτη Χαλκιδικής. Υπεύθυνος της ανασκαφής είναι ο Νικόλαος Νικονάνος, Ομότιμος Καθηγητής Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Α.Π.Θ.

##### 6.6.2 Ανασκαφή του Βυζαντινού Οικισμού της Ρεντίνας

Η Πολυτεχνική Σχολή χρηματοδοτεί (επιπλέον του Τακτικού Προϋπολογισμού) την ανασκαφή του βυζαντινού οικισμού της Ρεντίνας. Υπεύθυνος της ανασκαφής είναι ο Νικόλαος Κ. Μουτσόπουλος, Ομότιμος Καθηγητής Τμήματος Αρχιτεκτόνων Α.Π.Θ.

## 6.7 Διαφύλαξη και αξιοποίηση του Ιστορικού Αρχείου της ΠΣ

Στην υπ' αριθμ. 3/8-11-2000 Συνεδρίαση της Κοσμητείας της Πολυτεχνικής Σχολής (Π.Σ.) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.) αποφασίστηκε η δημιουργία Ιστορικού Αρχείου της Π.Σ. του Α.Π.Θ. από το 1955 (έτος ιδρύσεως της) μέχρι το 1982 (ισχύς του νόμου πλαισίου), δηλαδή η συγκέντρωση, η οργάνωση, η ταξινόμηση η καταγραφή και η αξιολόγησή του με στόχο:

- α) τη διαφύλαξη και διάσωσή του, διότι αποτελεί σημαντικό τεκμήριο της ιστορίας της Π.Σ. και
- β) τη μελλοντική αξιοποίησή του από ερευνητές.

## 7. Κοινωνική Πολιτική

### 7.1 Υπηρεσίες για άτομα με αναπηρία



## 8. Διεθνείς Σχέσεις

### 8.1 Συμμετοχή σε Δίκτυα

- CESAER - Conference of European Schools for Advanced Engineering
- SEFI - European Society for Engineering Education
- TIME - Top Industrial Managers for Europe
- ATHENS - Advanced Technology Higher Education Network
- RMEI - Reseau Mediterranee des Ecoles d' Ingenieurs
- ENMIX European Nanoporous Materials Institute of Excellence

### 8.2 Πρόσφατες συνεργασίες με ιδρύματα του Εξωτερικού

- Texas A&M University
- University of Soudi Arabia
- Beijing University of Civil Engineering and Architecture

## 9. Εσωτερικό σύστημα διασφάλισης ποιότητας

### 9.1 Πιστοποίηση Γραμματείας Κοσμητείας ISO 9001:2008

Η Γραμματεία της Κοσμητείας της Πολυτεχνικής Σχολής (Π.Σ.) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.), στις 9 Απριλίου 2010 πιστοποιήθηκε για πρώτη φορά και στις 9 Απριλίου 2013 επαναπιστοποιήθηκε με βάση τις απαιτήσεις του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας του Διεθνούς Προτύπου ISO 9001:2008. Σκοπός του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας είναι η ανάπτυξη και η συνεχής βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών της Κοσμητείας προς τους εντολείς της.

### 9.2 Οφέλη από την εφαρμογή του ISO 9001:2008

- Το Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας του Διεθνούς Προτύπου ISO 9001:2008, βοηθά τη νέα Διοίκηση αλλά και τους νέους υπαλλήλους της Κοσμητείας να αναλάβουν άμεσα και ουσιαστικά τα καθήκοντά τους γεγονός που διασφαλίζει την ποιότητα των υπηρεσιών που παρέχονται από την Κοσμητεία.
- Με την καταγραφή των υπηρεσιών στο πλαίσιο εφαρμογής του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας, η Γραμματεία της Κοσμητείας αποσαφηνίζει τις αρμοδιότητές της διασφαλίζοντας την ποιότητα των υπηρεσιών της.
- Μέσα από την καταγραφή των αξιολογήσεων και των παραπόνων των εντολέων ποσοτικοποιείται ο βαθμός ικανοποίησής τους και εντοπίζονται τυχόν προβλήματα στην υλοποίηση των υπηρεσιών τα οποία και διορθώνονται με τις κατάλληλες τροποποιήσεις και με γνώμονα την ποιότητα και την ικανοποίηση των εντολέων.
- Υπάρχει η αίσθηση της οργάνωσης, της εύρυθμης λειτουργία και της προσβασιμότητας όλων των μελών της Γραμματείας στις οδηγίες υπηρεσιών & διαδικασιών καθώς και στα έντυπα.



### **9.3 Διασφάλιση ποιότητας σε σχέση με διδακτικό προσωπικό**

#### **Διαδικασίες προκήρυξης, συγκρότησης 7μελών ΕΕΕ, αξιολόγησης υποψήφιων, εκλογής**

Ολοκληρώθηκε η πρώτη διαδικασία κρίσης για πλήρωση μέλους ΔΕΠ τον Ιούλιο του 2012. Μάλιστα, η Πολυτεχνική Σχολή, με τη Γραμματεία της Κοσμητείας, ήταν η πρώτη Σχολή όλων των Α.Ε.Ι. της Ελλάδας όπου εφαρμόστηκε η συγκεκριμένη διαδικασία του νέου Νόμου Πλαίσιο 4009/11. Έκτοτε έχουν ολοκληρωθεί εκατόν οκτώ (108) διαδικασίες κρίσης (δηλαδή, τουλάχιστον, 216 Συνεδριάσεις) και είναι σε διαδικασία ολοκλήρωσης άλλες δώδεκα (12), με συνεχή ροή νέων εξελίξεων.

Δημιουργήθηκε αρχείο σύμφωνα με τις οδηγίες κατά ISO... για την καλύτερη οργάνωση της Κοσμητείας (πρότυπα εντύπων καθώς και διαχείρισης συνολικά της διαδικασίας, η οποία είναι καγαγεγραμμένη), που είχε ως αποτέλεσμα την καλύτερη επικοινωνία, την ενημέρωση και την άμεση ανταπόκριση των εμπλεκομένων. Σήμερα υπάρχει ένα πολύ καλό αρχείο και τεχνονομία, τα οποία είναι διαθέσιμα για κάθε σχετική ανάγκη.

Άριστη υπήρξε η συνεργασία της Γραμματείας της Κοσμητείας με τους υπαλλήλους του Γραφείου ΔΕΠ του Α.Π.Θ.

Η ταχύτατη και πάντοτε επιτυχής διεκπεραίωση των διαδικασιών είχε ως αποτέλεσμα την άριστη σχέση της Γραμματείας της Κοσμητείας με το Διδακτικό Προσωπικό της Σχολής.

#### **Επισήμανση προβλημάτων**

Κενά και αδυναμίες του νομοθετικού πλαισίου, καθώς και η έλλειψη έγκαιρης και συνολικής, σε επίπεδο του συνόλου της Διοίκησης, ρύθμισης και αντιμετώπισής τους δημιούργησε ανάγκες τις οποίες αντιμετώπισε με επιτυχία η Γραμματεία της Κοσμητείας, παρά το λίγο προσωπικό της, ειδικά μέχρι τον Ιούνιο του 2015, οπότε επέστρεψαν από τη διαθεσιμότητα Διοικητικοί Υπάλληλοι του Α.Π.Θ..

Υπήρξαν τρεις περιπτώσεις ενστάσεων από συνυποψηφίους, οι οποίες ουδόλως αφορούσαν στις διαδικασίες και οι οποίες αντιμετωπίστηκαν με ετοιμότητα και αποτελεσματικά, στο βαθμό που μας αφορούσαν.

#### **Προτάσεις για αλλαγές και βελτίωση**

Μεγαλύτερη συμμετοχή των Γραμματειών των Τμημάτων σε όλη τη διάρκεια της διαδικασίας και, ίσως, συμμετοχή με κάποιον τρόπο των Συνελεύσεων των Τμημάτων στις διαδικασίες, μάλλον θα διευκόλυνε και θα έδινε μεγαλύτερη κατανόηση και εμπιστοσύνη, σχετικά με τις διαδικασίες κρίσεων των καθηγητών των Α.Ε.Ι.

#### **Ευκαιρίες για την ανάπτυξη του διδακτικού – ερευνητικού προσωπικού**

Ομολογουμένως, όσον αφορά στην Πολυτεχνική Σχολή το νέο θεσμικό πλαίσιο, μπορεί να δημιούργησε αμηχανία και επιφυλάξεις στα μέλη της Σχολής, αλλά χάρις στην εργατικότητα και στην ποιότητα της εργασίας – συχνά στην αυταπάρνηση - των εργαζομένων στη Γραμματεία της Κοσμητείας, αλλά και στην προθυμία και κατανόηση των καθηγητών της Σχολής, δόθηκε η ευκαιρία να ολοκληρωθούν διαδικασίες κρίσεων που χρόνιζαν.

#### **Πρόσληψη ειδικών επιστημόνων (συμβασιούχων) – διαδικασίες**

Η Κοσμητεία της Πολυτεχνικής Σχολής ενθαρρύνει και με ευχαρίστηση εγκρίνει τις προτάσεις των Τμημάτων της Σχολής, για την πρόσκληση μεταδιδακτορικών ερευνητών, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4009/2011, και κατ' επέκταση, η Γραμματεία της Κοσμητείας, διεκπεραιώνει τις σχετικές διοικητικές διαδικασίες, προκειμένου τα Τμήματα να δεχθούν στο σώμα τους τους ερευνητές.