



## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

### 1 ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ

Η ιστορική διαδρομή που οδήγησε στο σημερινό *Εργαστήριο Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών* (Ε.Σ.Δ.Κ.) του *Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών* (Τ.Ε.Τ.Κ.) του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) περιλαμβάνει:

- I. την *Πρώτη Περίοδο 1955-1982*, όπου ξεκινάει από το ιδρυτικό έτος 1955 του «σημερινού Εργαστηρίου» έως και την ψήφιση του Νόμου-Πλαισίου 1268 του έτους 1982, κατά την οποία συνυπάρχουν η *Έδρα Εφαρμοσμένης Στατικής* και το *Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Στατικής*,
- II. την *Δεύτερη Περίοδο 1982-2004*, όπου το 1982 ψηφίστηκε ο τότε Νόμος-Πλαίσιο 1268 που κατήργησε το θεσμό της *Έδρας* και η περίοδος αυτή εκτείνεται μέχρι το Δεκέμβριο του 2004, κατά την οποία η *Έδρα* και το *Εργαστήριο συγχωνεύονται* στο *Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Στατικής* και υπάγονται στον *Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών* του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής ΑΠΘ.
- III. την *Τρίτη Περίοδο 2004 μέχρι και σήμερα*, όπου το Εργαστήριο παίρνει τη σημερινή του ονομασία (*Εργαστήριο Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών*) ενσωματώνοντας σ' αυτήν και την Δυναμική των Κατασκευών.

#### 1) Πρώτη Περίοδος (1955-1982). Η Έδρα της Εφαρμοσμένης Στατικής

Από τις επτά (7) πρώτες Τακτικές Έδρες που ιδρύθηκαν στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ, ήταν η Έδρα της *Εφαρμοσμένης Στατικής* (άρθρο 5 του *Νομοθετικού Διατάγματος υπ' αρ. 3422 της 8ης Οκτωβρίου 1955, ΦΕΚ Α' 281*).

Ως τακτικός Καθηγητής ανέλαβε την Έδρα αυτή το 1957 ο **Γεώργιος Νιτσιώτας**, που κατείχε ήδη την *Έδρα Εφαρμοσμένης Μηχανικής*, στην οποία είχε εκλεγεί την προηγούμενη χρονιά, το 1956 που την είχε διεκδικήσει όντας Υφηγητής της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Την *Έδρα της Εφαρμοσμένης Στατικής* την άφησε με τη συνταξιοδότησή του το 1982, όπου και συμπλήρωσε 27 χρόνια θητεία. Έτσι, ένα από τα βασικότερα μαθήματα της επιστήμης του Πολιτικού Μηχανικού στο ΑΠΘ, η *Εφαρμοσμένη Στατική των Κατασκευών*, απέκτησε τον πρώτο της δάσκαλο.

Ο Καθηγητής Γ. Νιτσιώτας διετέλεσε τρεις (3) φορές Κοσμήτωρ της Πολυτεχνικής Σχολής. Η πρώτη φορά ήταν τη διετία 1957-1959, η δεύτερη φορά ήταν το 1961-1962 και η τρίτη φορά ήταν το 1973-1974.

Ταυτόχρονα, έγιναν και κάποιες σημαντικές δράσεις στον εκπαιδευτικό, οργανωτικό και διοικητικό τομέα. Ένα από αυτά ήταν η κάλυψη του θεμελιώδους γνωστικού χώρου για την εκπαίδευση των νέων Πολιτικών Μηχανικών και για την ανάπτυξη της Πειραματικής Έρευνας.



*Ο Καθηγητής Γεώργιος Νιτσιώτας, Κοσμήτωρ της Πολυτεχνικής Σχολής ΑΠΘ, διατελώντας τρεις θητείες. Η υπόψη φωτογραφία φέρει στο κάτω μέρος ιδιόχειρο σημείωμα-αφιέρωση του Καθηγητού Γ. Νιτσιώτα στον Καθηγητή Κυριάκο Αναστασιάδη όπου αναγράφει τα εξής:  
«Στον συνάδελφο και φίλον Καθ. Κυριάκον Αναστασιάδη, Μάρτιος 95»*

Αυτό επετεύχθη ήδη εντός του έτους 1957, όταν με πρωτοβουλία του καθηγητή Γ. Νιτσιώτα θεσμοθετήθηκαν αφενός το **Εργαστήριο Εφηρμοσμένης Στατικής** και αφετέρου το **Εργαστήριο Αντοχής Υλικών** (Βασιλικό Διάταγμα (3) της 31-8-57, ΦΕΚ Α' 185, 18-9-57). Τα δύο αυτά Εργαστήρια στελεχώθηκαν αρχικώς με έναν Επιμελητή και έναν Βοηθό, το καθένα, την δε διεύθυνση τους ανέλαβε προσωπικά ο καθηγητής Γ. Νιτσιώτας.

Ένα άλλο σημαντικό βήμα για το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, αλλά και για ολόκληρη την Πολυτεχνική Σχολή, ήταν η απόκτηση «ιδιόκτητων» κτιριακών εγκαταστάσεων. Αυτό επετεύχθη το 1961 με την αποπεράτωση του οκταώροφου κτιρίου της Πολυτεχνικής Σχολής ("Κτίριο Εδρών"). Η **Έδρα της Εφηρμοσμένης Στατικής** εγκαταστάθηκε στον 5ο όροφο και το **Εργαστήριο Εφηρμοσμένης Στατικής** στο ημιυπόγειο του Κτιρίου Εδρών, ενώ για την στέγαση του **Εργαστηρίου Αντοχής Υλικών** (συμπεριλαμβανομένου και του *Μηχανουργείου* ως οργανικού τμήματός του) κατασκευάστηκε ένα πρόσθετο κτίριο δίπλα στο **Εργαστήριο Εφηρμοσμένης Στατικής**.

Οι τρεις αυτές ακαδημαϊκές μονάδες βρέθηκαν έτσι στο ξεκίνημα τους να διευθύνονται από τον ίδιο Καθηγητή, ο οποίος είχε τη δυνατότητα και την ευθύνη να τις αναπτύξει περαιτέρω οργανωτικά και επιστημονικά, θέτοντας με τον τρόπο αυτόν την σφραγίδα του στην περαιτέρω πορεία τους. Προς τούτο, πρωταρχική σημασία είχε η επιλογή του έμπυχου δυναμικού που θα έδινε ώθηση στο εκπαιδευτικό και εν γένει επιστημονικό έργο.

Η πλήρωση των προβλεπόμενων στα σχετικά διατάγματα θέσεων ακαδημαϊκού προσωπικού άρχισε το 1958 με τον διορισμό της **Αμαλίας Τσαμκιράνη-Γεωργανοπούλου** σε θέση βοηθού στο **Εργαστήριο Αντοχής Υλικών** και προχώρησε σταδιακά προς κάλυψη των ταχέως εξελισσόμενων αναγκών Έδρας και Εργαστηρίων με αποκλειστική ευθύνη του καθηγητή Γ. Νιτσιώτα. Σημειώνεται ότι οι προαναφερθείσες τρεις ακαδημαϊκές μονάδες λειτούργησαν στην αρχική αυτή περίοδο χωρίς ουσιαστικό και αυστηρό διαχωρισμό, με στόχο την αποτελεσματικότητα της εκπαιδευτικής διαδικασίας και της εν γένει επιστημονικής δραστηριότητας.

- **Το Εκπαιδευτικό Έργο της Έδρας Εφηρμοσμένης Στατικής**

Κατά τα πρώτα χρόνια λειτουργίας του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, περιλαμβάνονταν στα εκπαιδευτικά καθήκοντα του επιστημονικού προσωπικού της **Έδρας Εφηρμοσμένης Στατικής** εκτός από την διδασκαλία του μαθήματος της **Εφηρμοσμένης Στατικής** και η κατ' ανάθεση διδασκαλία της **Εφηρμοσμένης Μηχανικής**, της **Δομικής Μηχανικής** και του **Οπλισμένου Σκυροδέματος**. Το έργο αυτό είχε επωμιστεί την περίοδο εκείνη σχεδόν εξ ολοκλήρου ο καθηγητής Γ. Νιτσιώτας. Χαρακτηριστικά αναφέρεται το ακαδημαϊκό έτος 1959-60, κατά το οποίο ο φόρτος διδασκαλίας του καθηγητή Γ. Νιτσιώτα έφθανε έως και τις 34 ώρες εβδομαδιαίως. Τις δυσκολίες που έπρεπε να αντιμετωπισθούν από την έντονη εκπαιδευτική δραστηριότητα επέτεινε η έλλειψη αιθουσών διδασκαλίας, μέχρι το 1961, οπότε αποπερατώθηκε το Κτίριο Εδρών της Πολυτεχνικής Σχολής.

Στην τότε Επετηρίδα του ΑΠΘ υπάρχει το πρόγραμμα διδασκαλίας του ακαδ. έτους 1957-58 με τα μαθήματα που κάλυπτε η **Έδρα Εφηρμοσμένης Στατικής** από το ακαδημαϊκό έτος 1957-58, όταν οι πρώτοι εισαχθέντες φοιτητές του έτους 1955 βρίσκονταν στο τρίτο έτος σπουδών τους και διδάσκονταν για πρώτη φορά το μάθημα της **Εφηρμοσμένης Στατικής**, μέχρι και το έτος 1959-60, έτος αποφοίτησης των πρώτων Διπλωματούχων Πολιτικών Μηχανικών του Τμήματος. Κατά τα πρώτα εκείνα χρόνια, η διδασκαλία της **Εφηρμοσμένης Στατικής** περιλάμβανε: (α) την *Θεωρία*, την οποία δίδασκε ο Καθηγητής, (β) τις *Ασκήσεις*, τις οποίες

δίδασκαν οι Βοηθοί, και (γ) τα *Θέματα* (δηλ. Εργασίες των Φοιτητών), των οποίων τις διορθώσεις και την παραλαβή έκαναν επίσης οι Βοηθοί. Οι φοιτητές έδιναν *Εξετάσεις Προόδου* (ενδιάμεση αξιολόγηση) στα μέσα του έτους και κανονικές γραπτές εξετάσεις τον Ιούνιο. Ο βαθμός της εξέτασης Προόδου συνόδευε τον φοιτητή και συμψηφιζόταν στο τέλος του έτους με το βαθμό της γραπτής εξέτασης του Ιουνίου.

- *Το Συγγραφικό έργο του Καθηγητή Γ. Νιτσιώτα*

Με την έναρξη των μαθημάτων στο πλαίσιο του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών κατέστη αναγκαία η συγγραφή κατάλληλων Πανεπιστημιακών Σημειώσεων και Συγγραμμάτων για τους φοιτητές. Εντός μίας δεκαετίας ο Καθ. Γ. Νιτσιώτας συνέγραψε και εξέδωσε τα ακόλουθα συγγράμματα:

- **Εισαγωγή στη Στατική (Ισοστατικοί φορείς)**
- **Αντοχή των Υλικών (Θεωρία ελαστικότητας)**
- **Παραμορφώσεις των φορέων. Μέθοδοι δυνάμεων για την επίλυση υπερστατικών φορέων.**
- **Μέθοδος παραμορφώσεων για την επίλυση των υπερστατικών φορέων. Μέθοδος Cross**
- **Επιφανειακοί φορείς (Δίσκοι, πλάκες, κελύφη)**
- **Μητρική Στατική**

Μέρος της ύλης των συγγραμμάτων αυτών καθώς και η *Μέθοδος των Πεπερασμένων Στοιχείων* περιλήφθηκαν στα μεταγενέστερα συγγράμματα:

- **Στατική των Γραμμικών Φορέων (2 τόμοι)**
- **Ελαστοστατική (2 τόμοι)**

Το 1977 εκδόθηκε η "**Στατική των Κατασκευών**", με συν-συγγραφέα την Καθηγήτρια Α. Τσαμκιράνη-Γεωργανοπούλου.

- *Το προσωπικό*

Στην πρώτη σειρά συνεργατών του Καθηγητή Γ. Νιτσιώτα, οι οποίοι διορίστηκαν ως Βοηθοί, ανήκουν οι εξής:

- Η **Αμαλία Τσαμκιράνη-Γεωργανοπούλου**, Πτυχιούχος Φυσικός, η οποία διορίστηκε το 1958 προσφέροντας αρχικά διοικητικές/τεχνικές υπηρεσίες και η οποία αργότερα, όταν έλαβε το Δίπλωμα του Πολιτικού Μηχανικού το 1963, επωμίσθη και με εκπαιδευτικά καθήκοντα. Διετέλεσε προϊσταμένη του *Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Στατικής* και αποχώρησε το 1977, όταν εξελέγη τακτική Καθηγήτρια στην *Έδρα Εφαρμοσμένης Στατικής* του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (Ξάνθη).
- Ο **Κωνσταντίνος Τσαβδάρουλου**, Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός, ο οποίος διορίστηκε το 1962. Το 1964 έγινε επιμελητής και το 1974 αποχώρησε με σκοπό την άσκηση ελεύθερου επαγγέλματος.
- Ο **Στέφανος Κατσάρκας**, Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός. Διορίστηκε το 1964, το 1966 έγινε επιμελητής και το 1969 αποχώρησε και άσκησε ελεύθερο επάγγελμα.
- Ο **Γιάννης Χατζόπουλος**, Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός. Διορίστηκε το 1965 και αποχώρησε το 1980. Δίδαξε στα ΤΕΙ και άσκησε ελεύθερο επάγγελμα.
- Ο **Γεώργιος Πενέλης** Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός, ο οποίος διορίστηκε το 1965, ενώ ήταν ήδη συνεργάτης του από το 1962 ως άμισθος βοηθός. Το 1967 διορίστηκε επιμελητής, το 1969 υφηγητής και το 1971 αποχώρησε από το Εργαστήριο,



όταν εξελέγη τακτικός Καθηγητής στην *Έδρα Σιδηροπαγούς Σκυροδέματος*, η οποία παρέμενε κενή από το έτος 1970 μετά την συνταξιοδότηση του πρώτου καθηγητή της Έδρας **Αχιλλέα Σιμόπουλου**.

Ενδεικτικά σημειώνεται ότι κατά τη διάρκεια των ετών αυτών, ο συνολικός αριθμός των εισαγόμενων φοιτητών στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών από τριάνταεπτά (37) που ήταν κατά το πρώτο έτος λειτουργίας του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (1955-56) αυξήθηκε σε διακόσιους-πέντε (205) κατά το έτος 1959-60, καθότι προστέθηκαν και οι νέοι εισακτέοι στο πρώτο έτος. Την τρίτη χρονιά (1961-62) λειτουργίας του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ο συνολικός αριθμός των φοιτητών του Τμήματος ανήλθε σε τριακόσιους εβδομήντα οχτώ (378), ενώ το ακαδ. έτος 1964-65 ο συνολικός αριθμός των φοιτητών ανήλθε σε επτακόσιους είκοσι έξι (726). Λόγω των συνεχώς αυξανόμενων διδακτικών αναγκών, προσλαμβάνονταν σταδιακά και νέοι συνεργάτες. Έτσι, από το 1968 ως το 1982 προστέθηκαν στο ακαδημαϊκό δυναμικό της Έδρας κατά σειρά οι εξής:

- Ο **Ιωάννης Ξάνθος**, Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός. Διορίστηκε το 1969 ως βοηθός και αποχώρησε το 1972 με σκοπό την άσκηση ελεύθερου επαγγέλματος.
- Ο **Αστέριος Λιώλιος**, Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός. Προσελήφθη το 1972 ως βοηθός. Στη συνέχεια γίνεται Επιμελητής (1977), Λέκτορας (1982), Επίκουρος Καθηγητής (1985) και Υφηγητής (1985). Το 1987 αποχωρεί, έχοντας εκλεγεί Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (Ξάνθη).
- Ο **Αλέξανδρος Περτσινίδης**, Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός. Διορίστηκε το 1975 ως βοηθός και αποχώρησε έναν χρόνο αργότερα.
- Ο **Πανίκος Παπαδόπουλος**, Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός. Διορίστηκε το 1975 ως βοηθός.
- Ο **Παναγιώτης Λαζαρίδης**, Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός. Διορίστηκε το 1976 ως βοηθός.
- Ο **Ιωάννης Δουδούμης**, Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός. Προσελήφθη το 1976 ως βοηθός.
- Ο **Κυριάκος Αναστασιάδης**, Δρ Πολιτικός Μηχανικός, εντάχθηκε το 1978 στο *Εργαστήριο Εφηρμοσμένης Στατικής* ως Εντεταλμένος Υφηγητής με μετάταξη από το *Εργαστήριο Σιδηροπαγούς Σκυροδέματος*, όπου υπηρετούσε από το 1968 (αρχικά ως Βοηθός, και από το 1972 ως Επιμελητής). Στη θέση αυτή του ανατέθηκε το 1979 η οργάνωση και διδασκαλία του νέου μαθήματος "*Δυναμική των Κατασκευών*", που εντάχθηκε έκτοτε στο πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών.
- Η **Ασημίνα Αθανατοπούλου**, Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός. Διορίστηκε το 1980 ως παρασκευάστρια και ακολούθως, το 1981, ως Επιστημονική Συνεργάτης.
- Ο **Χαρίτων Ξενίδης**, Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός. Διορίστηκε το 1981 ως Επιστημονικός Συνεργάτης.
- Ο **Γεώργιος Σωτηρόπουλος**, Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός. Διορίστηκε το 1981 ως Εντεταλμένος Υφηγητής και έφθασε στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή το 1984 όπου και απροσμένως εκοιμήθη.
- Ο **Ιωάννης Αβραμίδης**, Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός. Διορίστηκε τον Ιανουάριο του 1982 ως Επιμελητής, δραστηριοποιούμενος κυρίως σε θέματα Αριθμητικής Ανάλυσης των Κατασκευών με χρήση Η/Υ.

Στο προσωπικό υποστήριξης συγκαταλέγονταν οι κλητήρες **Μόσχος Σαράντος** (1965 - 1971) και **Γιώργος Χατζηπαππάς** (1970 - 1986), και η παρασκευάστρια **Ωραιοζήλη Μωυσίδου-Βοϊκογλου** (από το 1972 έως το 1982 που τοποθετήθηκε στην γραμματεία του Τομέα). Οι δύο πρώτοι αποχώρησαν λόγω προαγωγής και μετάταξής τους σε άλλη υπηρεσία του ΑΠΘ.

• **Το Εργαστήριο Εφηρμοσμένης Στατικής (1957-1982)**

Η ίδρυση του Εργαστηρίου Εφηρμοσμένης Στατικής τον Σεπτέμβριο του 1957 (Β.Δ. της 31-8-57, ΦΕΚ Α' 185, 18-9-57) σκοπό είχε την ανάπτυξη πειραματικών μεθόδων για τον προσδιορισμό των τάσεων και παραμορφώσεων φορέων. Πιο συγκεκριμένα, οι ερευνητικές δραστηριότητες του Εργαστηρίου αποσκοπούσαν:

- Στην αξιοποίηση του φωτοελαστικού φαινομένου για τον προσδιορισμό επιπέδων εντασιακών καταστάσεων, καθώς επίσης και εντασιακών καταστάσεων σε τρισδιάστατα μοντέλα, τα οποία προηγουμένως είχαν υποστεί παγοποίηση των τάσεών τους.
- Στην μέτρηση των παραμορφώσεων των φορέων.
- Στη διέγερση και στη μέτρηση ταλαντώσεων των φορέων.

Βασικά κίνητρα για την θεσμοθέτηση και εν συνεχεία ανάπτυξη του Εργαστηρίου Εφηρμοσμένης Στατικής ήταν (α) η ανάγκη συμπλήρωσης/επιβεβαίωσης των θεωρητικών μελετών και υπολογισμών με μετρήσεις είτε σε μοντέλα είτε απευθείας σε πραγματικούς φορείς, και (β) η ύπαρξη μεγάλου εκπαιδευτικού και ερευνητικού ενδιαφέροντος για την μέθοδο φωτοελαστικότητας. Τα πρώτα πολαρισκόπια έφθασαν στο εργαστήριο στις αρχές της δεκαετίας του '60 και στα αμέσως προσεχή 10 μέ 12 χρόνια συμπληρώθηκε όλος ο μηχανικός εξοπλισμός του.

Διευθυντής του Εργαστηρίου μέχρι το 1982 ήταν ο καθηγητής Γ. Νιτσιώτας. Καθήκοντα προϊσταμένης ασκούσε η Αμαλία Τσαμκιράνη-Γεωργανοπούλου μέχρι το 1977 που αποχώρησε.

Το 1969 διορίστηκε ο πτυχιούχος φυσικός **Βικέντιος Βαφειάδης** ως βοηθός, ο οποίος όμως αποχώρησε τον επόμενο χρόνο, και η **Μαρία Γιουζουκτσίδου - Βαφειάδου** ως παρασκευάστρια. Το 1970 διορίστηκαν ως βοηθοί ο **Δημήτρης Τρυπόπουλος**, χημικός, και ο **Μιχάλης Ζυγομαλάς**, πολιτικός μηχανικός, καθώς και η **Βασιλική Μπινίκου-Σηφουνάκη** ως παρασκευάστρια. Τη χρονιά εκείνη εκπονήθηκαν και οι πρώτες διπλωματικές εργασίες επάνω στη φωτοελαστικότητα. Η στελέχωση του Εργαστηρίου συνεχίστηκε με την πρόσληψη το έτος 1972 των πτυχιούχων φυσικών **Κωνσταντίνου Παπανικολάου** και **Θωμά Βαλιάση** ως βοηθών, με τη βοήθεια των οποίων τέθηκαν σε λειτουργία διάφορες πειραματικές διατάξεις, με τις οποίες είχε ήδη εφοδιαστεί το Εργαστήριο.

Ιδιαίτερο γεγονός για το Εργαστήριο Εφηρμοσμένης Στατικής την περίοδο αυτή, είναι η εγκατάσταση σε ειδικώς διαμορφωμένη αίθουσα ενός τερματικού σταθμού ηλεκτρονικού υπολογιστή, ο οποίος διέθετε μια μηχανή ανάγνωσης διάτρητων καρτών και έναν εκτυπωτή, αποτελώντας τμήμα του κεντρικού υπολογιστή του Πανεπιστημίου που ήταν εγκατεστημένος στη Φυσικομαθηματική Σχολή. Η σημαντική αυτή επένδυση, αποδεικνύει για μία ακόμη φορά την διορατικότητα και μακροπρόσθεση στρατηγική ανάπτυξης του καθηγητή Νιτσιώτα. Η εισαγωγή και διδασκαλία εκ μέρους του μαθήματος της Μητρικής Στατικής ήδη από τα μέσα της δεκαετίας του 1960, σε συνδυασμό με την πρακτική εργασία των φοιτητών στον υπολογιστή, προετοίμασαν από πολύ νωρίς τον χώρο για την ραγδαία εξέλιξη των

αριθμητικών μεθόδων υπολογισμού που θα ακολουθούσε. Το 1972 προσλαμβάνεται ως βοηθός η **Ευθυμία Μητσοπούλου-Παπάζογλου**, Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός, η οποία ορίζεται υπεύθυνη για τη λειτουργία του τερματικού σταθμού ηλεκτρονικού υπολογιστή. Αργότερα, το 1976, προς εξυπηρέτηση των συνεχώς αυξανόμενων αναγκών εξυπηρέτησης του τερματικού σταθμού προσλαμβάνεται ως παρασκευάστρια η **Μαριάνθη Μαγουλά**.

Το 1973 διορίζονται ως βοηθοί η **Σοφία Χρυσάφη**, φυσικός, που αποχώρησε τό 1976, και ο **Νικόλαος Τσολόγλου**, Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός, που επίσης αποχώρησε το 1980. Την ίδια χρονιά προσελήφθη ως παρασκευάστρια και η **Ευθυμία Κοντού - Παλατιανού**.

Ένα χρόνο αργότερα, το 1975, το προσωπικό συμπληρώθηκε με τον **Παναγή Παπαδόπουλο**, πολιτικό μηχανικό, και με τις **Ιωάννα Μπάρμπα**, φυσικό, και την **Σταυρούλα Βελισσαροπούλου**, επίσης φυσικό, που προσελήφθησαν ως βοηθοί. Η παραμονή των δύο τελευταίων στο εργαστήριο ήταν διετής. Επίσης, το 1975 προσελήφθη ως παρασκευάστρια και η **Βιργινία Μπαξεβάνη**, η οποία αργότερα υπηρέτησε για αρκετά χρόνια στο Εργαστήριο Αντοχής Υλικών.

Τέλος, το 1977, διορίζεται στο Εργαστήριο ως επιμελητής ο **Γεώργιος Μάνος**, πολιτικός μηχανικός, δραστηριοποιούμενος κυρίως σε θέματα πειραματικής διερεύνησης της συμπεριφοράς δομικών στοιχείων και κατασκευών υπό σεισμική δράση. Ο Γεώργιος Μάνος, αφού έφτασε στη βαθμίδα του Καθηγητή, αποχώρησε από το Εργαστήριο Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών το 2004, χρονιά που ανεξαρτοποιήθηκε το **Εργαστήριο Αντοχής των Υλικών** και μετονομάστηκε σε Εργαστήριο «*Πειραματικής Αντοχής Υλικών και Κατασκευών*» όπου και ανέλαβε Διευθυντής.

#### 1.4 Το ερευνητικό έργο (1955-1982)

Η ερευνητική δραστηριότητα στην δύσκολη λόγω ανάπτυξης του Εργαστηρίου περίοδο προ του 1982 συνίσταται στην εκπόνηση 8 διδακτορικών διατριβών και 3 υφηγεσιών υπό την άμεση επίβλεψη του Γ. Νιτσιώτα, καθώς επίσης και σε σειρά δημοσιεύσεων σε επιστημονικά περιοδικά και ανακοινώσεων σε συνέδρια.

Τον τίτλο του διδάκτορα έλαβαν κατά χρονολογική σειρά οι εξής: Γ. Τζιβανίδης (1964), Γ. Πενέλης (1966), Α. Τσαμκιράνη-Γεωργανοπούλου (1966), Π. Παναγιωτόπουλος (1974), Γεώργιος Σωτηρόπουλος (1974), Αστέριος Λιώλιος (1977), Π. Παπαδόπουλος (1978) και Έ. Μητσοπούλου-Παπάζογλου (1979).

Τον τίτλο του υφηγητή έλαβαν κατά χρονολογική σειρά οι εξής: Γ. Πενέλης (1969), Α. Τσαμκιράνη Γεωργανοπούλο (1971), και Γ. Σωτηρόπουλος (1980).

Κατά την περίοδο αυτή η συνεισφορά του επιστημονικού δυναμικού της Έδρας και του Εργαστηρίου επικεντρώνονται κυρίως στον εκπαιδευτικό τομέα. Η ερευνητική δραστηριότητα ήταν αξιόλογη, παραμένοντας όμως ποσοτικά μέσα στα συνήθη για την εποχή πλαίσια.

#### 1.5 Το Εργαστήριο Αντοχής Υλικών (1957-1982)

Υπό την άμεση διεύθυνση του καθηγητή Γ. Νιτσιώτα ήταν από την ίδρυσή του το 1957 (Β.Δ. της 31-8-57, ΦΕΚ Α' 185, 18-9-57) και το Εργαστήριο Αντοχής Υλικών. Για την στέγάσή του κατασκευάστηκε το 1960 μια αίθουσα περίπου 1000 m<sup>2</sup> στη στάθμη του ισογείου του κτηρίου της Πολυτεχνικής Σχολής. Ο μηχανικός εξοπλισμός του Εργαστηρίου άρχισε να καταφθάνει ήδη από το 1959 από τη Γερμανία. Η αγορά του έγινε με πρωτοβουλία του καθηγητή Γ. Νιτσιώτα και ένα μέρος του κόστους καλύφθηκε από τη βοήθεια της γερμανικής κυβέρνησης. Παράλληλα ξεκίνησε και η στελέχωσή του με το απαραίτητο τεχνικό προσωπικό. Η προσφορά

του Εργαστηρίου Αντοχής Υλικών την πρώτη αυτή περίοδο ήταν σημαντική. Εξυπηρετούσε όλους τους εργασιακούς χώρους του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών για μηχανουργικές εργασίες, καθώς και για δοκιμές αντοχής υλικών. Πιο στενά όμως συνεργάστηκε με τα Εργαστήρια Εφηρμοσμένης Στατικής και Σιδηροπαγούς Σκυροδέματος, για τα οποία κατασκεύαζε τα πειραματικά μοντέλα και τις συσκευές/διατάξεις φόρτισης.

Κατά το χρονικό διάστημα 1977-1981 διευθυντής του Εργαστηρίου Αντοχής Υλικών διετέλεσε ο Καθηγητής της «Τεχνικής Μηχανικής» **Γεώργιος Λιάνης**, ενώ μετά το 1982 την διεύθυνσή του αναλάμβανε ο εκάστοτε διευθυντής του Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών, και αυτό ίσχυε μέχρι το 2004 όπου και ανεξαρτοποιήθηκε και μετονομάστηκε σε Εργαστήριο «*Πειραματικής Αντοχής Υλικών και Κατασκευών*».

### **1.6 Η Έδρα Στατικής και Δυναμικής των Επιφανειακών Φορέων (1981-1982)**

Το 1981, λόγω ραγδαίας ανάπτυξης του γνωστικού χώρου των επιφανειακών φορέων και των αριθμητικών μεθόδων υπολογισμού, ιδρύεται μία νέα έδρα, η τακτική έδρα Στατικής και Δυναμικής των Επιφανειακών Φορέων με γνωστικό αντικείμενο: "*Στατικός Υπολογισμός Επιφανειακών Φορέων, Ανάλυση της Ευστάθειας αυτών, Δυναμική Ανάλυση αυτών. Αριθμητικές Μέθοδοι Υπολογισμού.*" )ΦΕΚ 35/20.3.81). Σ' αυτήν εκλέχθηκε και διορίστηκε το έτος 1982 ως τακτικός καθηγητής ο **Δημοσθένης Ταλασλίδης**, ο οποίος έκανε σημαντικές προσπάθειες για την εισαγωγή του ηλεκτρονικού υπολογιστή στην έρευνα και την διδασκαλία με παράλληλη αναβάθμιση του ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

### **1.7 Η κατάργηση της έδρας (1982) - Το Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Στατικής (1983-2004)**

#### **• Οι οργανωτικές αλλαγές που επέφερε ο Νόμος-Πλαίσιο 1268/82**

Με τον νόμο-πλαίσιο 1268/82 ο θεσμός της έδρας καταργείται και δημιουργείται η νέα οργανωτική δομή του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, το οποίο συγκροτείται πλέον από τέσσερεις Τομείς. Ο Τομέας Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών περιλαμβάνει πέντε Εργαστήρια, μεταξύ των οποίων και το Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Στατικής, στο οποίο συγχωνεύονται οι επιστημονικές δραστηριότητες (α) της πρώην Έδρας Εφηρμοσμένης Στατικής, (β) του πρώην Εργαστηρίου Εφηρμοσμένης Στατικής, (γ) της πρώην Έδρας Στατικής και Δυναμικής των Επιφανειακών Φορέων, και (δ) εν μέρει του πρώην Εργαστηρίου Αντοχής Υλικών. Επισημαίνεται και η ταυτόχρονη προσαρμογή της ονομασίας του Εργαστηρίου στην δημοτική γλώσσα (ΦΕΚ 24 Φεβρ. 1983, τεύχ. 2<sup>ο</sup>, αριθμ. φύλλου 73, Υπ.απόφ. Β1/107).

Το Εργαστήριο Αντοχής των Υλικών διατηρήθηκε μέχρι το 2004 με την ίδια επωνυμία, υπαγόμενο και αυτό στον Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών. Το 2004 ανεξαρτοποιήθηκε το *Εργαστήριο Αντοχής των Υλικών* και μετονομάστηκε σε Εργαστήριο «*Πειραματικής Αντοχής Υλικών και Κατασκευών*», όπως ήδη τονίστηκε.

Παράλληλα με την νέα διοικητική οργάνωση των ακαδημαϊκών μονάδων έγινε και η ένταξη του υπηρετούντος προσωπικού που κατείχε διδακτορικό δίπλωμα στις τέσσερις βαθμίδες ΔΕΠ (Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό) που προέβλεπε ο νόμος, ενώ το επιστημονικό προσωπικό (βοηθοί και επιστημονικοί συνεργάτες) που δεν κατείχε διδακτορικό δίπλωμα παρέμεινε σε θέση ΕΔΠ (Επιστημονικό Διδακτικό Προσωπικό) με ανοικτή την δυνατότητα ένταξής του στο ΔΕΠ.

Ανακατατάξεις επήλθαν και στο διοικητικό-τεχνικό προσωπικό υποστήριξης. Στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Στατικής παρέμειναν οι Μ. Βαφειάδου και Μ. Μαγουλά, ενώ



προσετέθη και η Β. Στόϊου, που έως τότε υπηρετούσε στην Έδρα Σιδηροπαγούς Σκυροδέματος. Αργότερα, το 1997, ήρθε στο Εργαστήριο και η Βασιλική Μπινίκου, που έως τότε υπηρετούσε στην Γραμματεία του Τομέα. Επίσης, στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Στατικής επανήλθε από το Εργαστήριο Αντοχής Υλικών η Β. Μπαξεβάνη.

- **Η αποχώρηση του Καθηγητή Γ. Νιτσιώτα**

Το έτος 1983 ο καθηγητής Γ. Νιτσιώτας παραιτήθηκε κλείνοντας έτσι την πρώτη περίοδο λειτουργίας της *Έδρας Εφαρμοσμένης Στατικής*, του *Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Στατικής* και του *Εργαστηρίου Αντοχής Υλικών*. Τα επιστημονικά βιβλία που συνέγραψε ακτινοβολούσαν την υψηλή -για την εποχή- επιστημονική στάθμη του συγγραφέα τους, ενώ ο ίδιος άφησε ως παρακαταθήκη την αυστηρή μαθηματική σκέψη στο γνωστικό αντικείμενο της Στατικής των Κατασκευών.

Ο Καθηγητής Γ. Νιτσιώτας τιμήθηκε για τις υπηρεσίες που προσέφερε στην Πολυτεχνική Σχολή του ΑΠΘ με το Εθνικό Παράσημο του Ελληνικού Κράτους με τη γνωστή ονομασία «*Παράσημο του Σταυρού των Ταξιαρχών του Τάγματος του Φοίνικα*». Επίσης, το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών τον τίμησε για την πολύπλευρη και μακρόχρονη συμβολή του στην ανάπτυξη του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και στις 26 Αυγούστου 1987 του απένειμε τον τίτλο του **Ομότιμου Καθηγητή**, ενώ εξέδωσε προς τιμήν του δύο τόμους της Επιστημονικής Επετηρίδας, στις οποίες δημοσιεύονται επιστημονικές εργασίες καθηγητών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ. Στις 29 Μαρτίου του 2011 ο Καθηγητής Γεώργιος Νιτσιώτας εκοιμήθη σε ηλικία 92 ετών στην Θεσσαλονίκη.

- **Η ανάπτυξη του Εργαστηρίου μετά το 1982 μέχρι σήμερα**

Τα κίνητρα που έθεσε ο νόμος-πλαίσιο 1268/82 για την ακαδημαϊκή ανέλιξη του επιστημονικού προσωπικού οδήγησαν στα χρόνια που ακολούθησαν σε πολλαπλές σχέσεις συνεργασίας μεταξύ των μελών του επιστημονικού προσωπικού και σε σημαντική αύξηση της παραγωγής ερευνητικού έργου. Στα γνωστικά αντικείμενα του Εργαστηρίου εκπονήθηκαν 17 διδακτορικές διατριβές, έγινε πλήθος ανακοινώσεων σε ελληνικά και διεθνή συνέδρια, δημοσιεύθηκε μία μεγάλη σειρά εργασιών σε έγκριτα ελληνικά και ξένα επιστημονικά περιοδικά, ενώ εξίσου σημαντικό ήταν και το πλήθος των ελληνικών και ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων που εκπονήθηκαν. Το επιστημονικό έργο που πραγματοποιήθηκε από το 1982 μέχρι σήμερα είναι σημαντικότατο, αποτελώντας ισχυρή βάση για την τρέχουσα και μελλοντική έρευνα στα γνωστικά αντικείμενα του Εργαστηρίου.

- **Η μετονομασία σε Εργαστήριο Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών (Δεκ. 2004)**

Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2004-2005, στο πλαίσιο μιας γενικότερης πολιτικής εκσυγχρονισμού των Εργαστηρίων του Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών, το Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Στατικής μετονομάζεται (ΦΕΚ Β' 1625/2-11-04) σε Εργαστήριο Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών. Εκσυγχρονίζει έτσι την ονομασία του ενσωματώνοντας σ' αυτήν και την Δυναμική των Κατασκευών, η οποία ως μάθημα διδασκόταν ήδη από το 1979 από τον Αναστασιάδη Κυριάκο..

- **Τα σημερινά Ερευνητικά Γνωστικά Αντικείμενα που θεραπεύει το Εργαστήριο Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών είναι τα ακόλουθα:**

- ✓ Στατική και Δυναμική των Κατασκευών είτε σε γεωμετρικά γραμμικά φορείς είτε σε επιφανειακούς φορείς.
- ✓ Σεισμική Μηχανική και Αντισεισμική Τεχνολογία και Σεισμική Μόνωση.
- ✓ Αντισεισμική Μηχανική – Αντισεισμικοί Κανονισμοί
- ✓ Αριθμητικές μέθοδοι ανάλυσης των κατασκευών.
- ✓ Έλεγχος στατικής επάρκειας και Ενίσχυση υφισταμένων κτιρίων.
- ✓ Αναγνώριση Δυναμικών Χαρακτηριστικών των Κατασκευών από ενόργανες μετρήσεις αυτών χρησιμοποιώντας αναλυτικο-πειραματικές διαδικασίες και τη θεωρία ανάλυσης σημάτων.
- ✓ Εφαρμογές της πληροφορικής στις κατασκευές.
- ✓ Σχεδιασμός και ανάλυση δομικών έργων.
- ✓ Βάσεις δεδομένων και πληροφοριακά συστήματα στις κατασκευές.
- ✓ Διαχείριση σεισμικού κινδύνου.
- ✓ Σύγχρονες τεχνολογίες αντισεισμικής προστασίας.
- ✓ Ελαστοπλαστικός σχεδιασμός κατασκευών.
- ✓ Φαινόμενα αλληλεπίδρασης εδάφους κατασκευής.
- ✓ Στοχαστική ανάλυση.
- ✓ Βελτιστοποίηση των κατασκευών.
- ✓ Αξιοπιστία των κατασκευών.
- ✓ Προσομοίωση πολλαπλών κλιμάκων σύνθετων υλικών και κατασκευών.
- ✓ Εφαρμοσμένα μαθηματικά στην επιστήμη του Πολιτικού Μηχανικού.
- ✓ Μη-γραμμική ανάλυση.
- ✓ Ανάλυση Ειδικών Κατασκευών, ήτοι Υψηλών Κτιρίων, Ουρανοξυστών, Θόλων, Κυλινδρικών Δεξαμενών, Ορθογώνιων Δεξαμενών, Υδατόπυργων, παντός τύπου Γεφυρών, Πτυχωτών φορέων, Πύργων Ψύξεως, Ανεμογεννητριών, Καμινάδων, Σιλό εξοπλισμένου σκυροδέματος, Μεταλλικά Σιλό, Πνευματικών Κατασκευών και άλλα Κελύφη σε εφαρμογές είτε Πολιτικού Μηχανικού, είτε Ναυπηγού ή Αεροναυπηγού Μηχανικού.

Για την κάλυψη των **νέων θέσεων Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ)** κατά τον ισχύοντα Ν.4957/21.07.2022 (ΦΕΚ 141/τ.Α/21.07.2023), τα Γνωστικά Αντικείμενα του Εργαστηρίου Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών (που συμπεριλαμβάνουν τα Ερευνητικά Γνωστικά Αντικείμενα που προαναφέρθηκαν στην προηγούμενη παράγραφο) είναι τα ακόλουθα:

- Στατική και δυναμική των κατασκευών. Σεισμική μηχανική, προσομοίωση δυναμικών φορτίσεων και αντισεισμική τεχνολογία.
- Στατική και δυναμική των κατασκευών. Αριθμητικές μέθοδοι ανάλυσης.
- Στατική και δυναμική των κατασκευών. Σύγχρονες τεχνολογίες αντισεισμικής προστασίας.
- Στατική και δυναμική των κατασκευών. Αλληλεπίδραση εδάφους κατασκευής.
- Στατική και δυναμική των κατασκευών. Στοχαστικές μέθοδοι ανάλυσης και αξιοπιστία.
- Στατική και δυναμική των κατασκευών. Βελτιστοποίηση.
- Στατική και δυναμική των κατασκευών . Προσομοίωση πολλαπλών κλιμάκων σύνθετων υλικών και κατασκευών.
- Στατική και δυναμική των κατασκευών. Ανάλυση Μνημειακών Κατασκευών.
- Στατική και δυναμική των κατασκευών. Επιφανειακοί φορείς και ειδικές κατασκευές.

- Αναλυτικο-πειραματικός προσδιορισμός των στατικών και δυναμικών ιδιοτήτων των κατασκευών και αποτίμηση αυτών.
- Εφαρμοσμένα μαθηματικά στην επιστήμη του Πολιτικού Μηχανικού
- *Μέλη του Εργαστηρίου Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών τα οποία αφυπηρέτησαν από το Εργαστήριο*
  - Νιτσιώτας Γεώργιος, Καθηγητής 1957, Ομότιμος Καθηγητής 26 Αυγούστου 1987
  - Ταλασλίδης Δημοσθένης, Καθηγητής 1981, Ομότιμος Καθηγητής 2014
  - Αναστασιάδης Κυριάκος, Επίκ. Καθηγητής 1982, Αναπλ. Καθηγητής 1983, Καθηγητής 1987, Ομότιμος Καθηγητής 2007
  - Μητσοπούλου-Παπάζογλου Ευθυμία: Λέκτορας 1982, Επίκ. καθηγήτρια 1985, Αναπλ. Καθηγήτρια 1988, Καθηγήτρια 1992, Ομότιμη Καθηγήτρια 2015.
  - Αβραμίδης Ιωάννης, Λέκτορας 1982, Επίκ. Καθηγητής 1985, Αναπλ. Καθηγητής 1989, Καθηγητής 1993, Ομότιμος Καθηγητής 2016
  - Δουδούμης Ιωάννης: Λέκτορας 1992, Επίκ. Καθηγητής 1996, Αναπλ. Καθηγητής 2000, Καθηγητής 2006, Ομότιμος Καθηγητής 2016.
  - Αθανατοπούλου-Κυριακού Ασημίνα, Λέκτορας 1993, Επίκ. Καθηγήτρια 1999, Αναπλ. Καθηγήτρια 2004, Καθηγήτρια 2009, Ομότιμη Καθηγήτρια 2023.
  - Σωτηρόπουλος Γεώργιος, Αναπλ. Καθηγητής 1984
  - Βαλιάσης Θωμάς, Λέκτορας 1990, Επίκ. Καθηγητής 1994, Αναπλ. Καθηγητής 2001
  - Ξενίδης Χαρίτων: Λέκτορας 1993, Επίκ. Καθηγητής 2000, Αναπλ. Καθηγητής 2006
  - Παπαδόπουλος Πανίκος: Λέκτορας 1996, Επίκ. Καθηγητής 2003
  - Παπαδόπουλος Παναγής: Λέκτορας 1982, Επίκουρος Καθηγητής 1988
  - Λαζαρίδης Πάνος.: Λέκτορας 1998





*Μέλη του Εργαστηρίου Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών και άλλα μέλη ΔΕΠ με Μεταπτυχιακούς φοιτητές από αυτοψία σε κτίριο που κατέρρευσε από το Σεισμό της Αθήνας το 1999.*

Διακρίνονται μεταξύ άλλων και τα ακόλουθα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών:

1.Μητσοπούλου-Παπάζογλου Ευθυμία, 2.Αθανατοπούλου-Κυριακού Ασημίνα, 3.Σέξτος Αναστάσιος, 4.Πιτιλάκης Κυριαζής, 5.Ραπτάκης Δημήτρης, 6.Κάππος Ανδρέας, 7. Αβραμίδης Ιωάννης, 8. Αθανασιάδου Χριστίνα, 9.Ράλλη Πηνελόπη, 10. Αναστασιάδης Κυριάκος, 11.Τσώνος Αλέξανδρος-Δημήτριος, 12. Δουδούμης Ιωάννης, 13. Θωμόπουλος Κίμων, 14.Ιγνατάκης Χρήστος, 15.Χατζηγώγος Θεόδωρος, 16.Παπανικολάου Κώστας







*3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής 2008 (Καθηγητές Α. Λιώλιος και Ι. Δουδούμης)*

• **Ο εμπλουτισμός του Εργαστηρίου με νέα μέλη**

Στο διάστημα από το 1990 έως σήμερα το στελεχειακό δυναμικό του Εργαστηρίου Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών εμπλουτίστηκε με τα ακόλουθα Μέλη:

- I. τον **Γεώργιο Μανώλη**, που διορίστηκε ως αναπληρωτής καθηγητής το 1990 και εξελίχθηκε σε καθηγητή το 1994, αλλά το 2015 αποχώρησε από το Εργαστήριο Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών για να αναλάβει τη Διεύθυνση του Εργαστηρίου Πειραματικής Αντοχής Υλικών και Κατασκευών.
- II. Τον **Τριαντάφυλλο Μακάριο**, που διορίστηκε ως Λέκτορας το 2013 και εξελίχθηκε σε Αναπληρωτή Καθηγητή το 2021
- III. Τον **Γεώργιο Στεφάνου**, που διορίστηκε ως Επίκουρος Καθηγητής το 2015 και εξελίχθηκε στη βαθμίδα του Καθηγητή το 2023.
- IV. Τον **Κωνσταντίνο Κωστινάκη**, που διορίστηκε ως Επίκουρος Καθηγητής το 2017 και εξελίχθηκε στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή το 2023.
- V. Τον **Ανδρέα Καμπίτση**, που διορίστηκε ως Επίκουρος Καθηγητής το 2023.
- VI. Την **Βασιλική Τερζή**, που διορίστηκε και τοποθετήθηκε το 2014 στο Εργαστήριο Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών ως Μέλος Ε.Δι.Π. με διδακτορικό.
- VII. Τον **Βασίλη Τσιγγέλη**, που διορίστηκε και τοποθετήθηκε το 2020 στο Εργαστήριο Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών ως Μέλος Ε.Δι.Π. με διδακτορικό.



Κοπή βασιλόπιτας των μελών του Τ.Ε.Τ.Κ. του 2015

• *Οι Διευθυντές του Εργαστηρίου Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών*

1. **Νιτσιώτας Γεώργιος**, Καθηγητής 1957. Περίοδος Διεύθυνσης του Εργαστηρίου 1957-1982. Ομότιμος Καθηγητής 1997
2. **Ταλασλίδης Δημοσθένης**, Καθηγητής 1981. 1<sup>η</sup> Περίοδος Διεύθυνσης του Εργαστηρίου 1982-1987.
3. **Κυριάκος Αναστασιάδης**: Καθηγητής 1987. Περίοδος Διεύθυνσης του Εργαστηρίου 1987-2004. Ομότιμος Καθηγητής 19.12.2007.
4. **Ιωάννης Αβραμίδης**: Καθηγητής 1993. Περίοδος Διεύθυνσης του Εργαστηρίου 2004-2011. Ομότιμος Καθηγητής 2016.
5. **Ταλασλίδης Δημοσθένης**, Καθηγητής 1981. 2<sup>η</sup> Περίοδος Διεύθυνσης του Εργαστηρίου 2012-2013. Ομότιμος Καθηγητής 2014
6. **Ιωάννης Δουδούμης**: Καθηγητής 2006. Περίοδος Διεύθυνσης του Εργαστηρίου 2014-2016. Ομότιμος Καθηγητής 2016.
7. **Ασημίνα Αθανατοπούλου-Κυριακού**: Καθηγήτρια 2009. Περίοδος Διεύθυνσης του Εργαστηρίου 2016-2023. Ομότιμη Καθηγήτρια 2023.
8. **Τριαντάφυλλος Μακάριος**: Αναπλ. Καθηγητής 2021. Περίοδος Διεύθυνσης του Εργαστηρίου 2023-2026.





*Ο Καθηγητής Γεώργιος Νιτσιώτας*



*Ο Καθηγητής Κυριάκος Αναστασιάδης*



*Οι Καθηγητές Κυριάκος Αναστασιάδης  
και Ιωάννης Αβραμίδης*



*Ο Καθηγητής Ιωάννης Δουζούμης*



*Οι Καθηγητές Κ. Αναστασιάδης & Ασημίνα Αθανατόπουλου-Κυριακού*



*Από την ορκομωσία των νέων Διπλωματούχων Πολιτικών Μηχανικών της 05<sup>ης</sup> Μαΐου 2022. Διακρίνονται από αριστερά*

- 1. Καθηγητής Χ.Πυργίδης Δντής του ΤΟΜΕΔΕ,*
- 2. Καθηγητής Α.Κούγκουλος, Αντιπρόεδρος του Τμήματος Πολ.Μηχ.,*
- 3. Καθηγητής Κύρος Υάκινθος, Κοσμήτωρ της Πολυτεχνικής Σχολής,*
- 4. Αναπλ. Καθηγητής Τ.Μακάριος, Δντής του ΤΕΤΚ και*
- 5. Καθηγητής Κ.Γεωργιάδης, Δντής του ΤΓΜ.*

**Η δε εξέλιξη του Εργαστηρίου Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών συνεχίζεται ανοίγοντας νέους ορίζοντες στην Στατική και Δυναμική των Κατασκευών.....**