

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Τμήμα
Χημικών
Μηχανικών



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

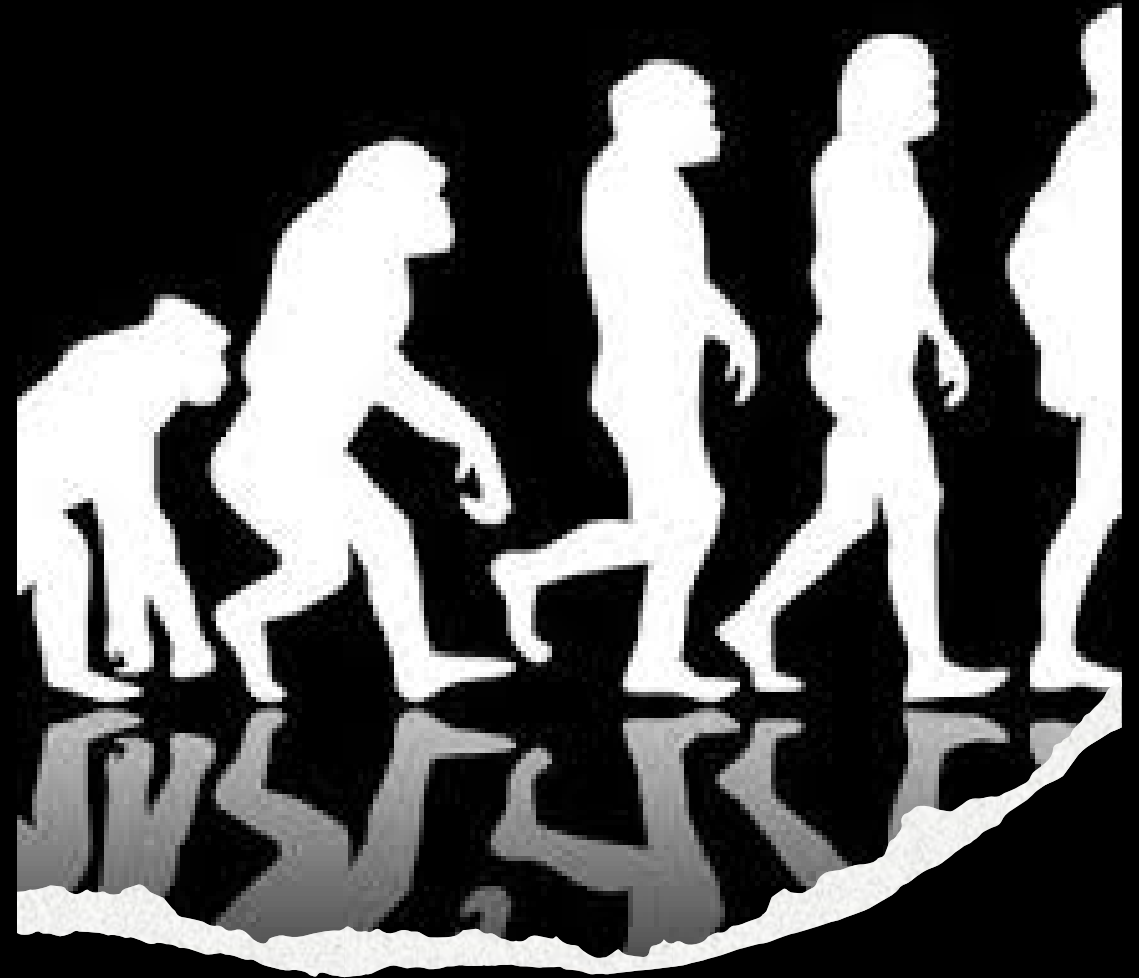
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ Α.Π.Θ.
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΟΝΙΑ ΖΑΜΠΑΝΙΩΤΟΥ, καθηγήτρια

50
ΧΡΟΝΙΑ
(1972-2022)

ΣΟΝΙΑ ΖΑΜΠΑΝΙΩΤΟΥ, καθηγήτρια
50 ΧΡΟΝΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

ΒΡΕΦΙΚΗ- ΠΑΙΔΙΚΗ ΗΛΙΚΙΑ 1972-1979



ΣΟΝΙΑ ΖΑΜΠΑΝΙΩΤΟΥ, καθηγήτρια
50 ΧΡΟΝΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΙΣ ΤΗΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ—ΗΛΕΚ-
ΤΡΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΧΗΜΙ-
ΚΩΝ — ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ.—

ΑΘΗΝΑΙ, 5.— Διά διατάγματος δημοσιευθέντος εις τὸ ὑπ' ἀριθμὸν 98 τεύχος Α' φύλλον τῆς «Ἐφημερίδος τῆς κυβερνήσεως» ὀρίζεται χρόνος ἐνάρξεως λειτουργίας τοῦ πρώτου ἔτους σπουδῶν τῶν διὰ τοῦ άρθρου 1 τοῦ Ν.Δ. 3422/1955 ἰδρυθέντων τμημάτων: μηχανολόγων - ἠλεκτρολόγων, μηχανικῶν καὶ χημικῶν - μηχανικῶν παρὰ τῆ πολυτεχνικῆ σχολῆ Θεσσαλονίκης.



ΓΕΝΝΗΣΗ 1972

- Το Τμήμα Χημικῶν Μηχανικῶν του Α.Π.Θ. ιδρύθηκε το 1972, σύμφωνα με το υπ' αριθμ. 400/28-6-72 Διάταγμα.

**ΤΙ ΒΡΗΚΑΝ ΟΙ
ΠΡΩΤΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ?**

'Εν ἀρχῇ ἦν τὸ Χάος



ΣΟΝΙΑ ΖΑΜΠΑΝΙΩΤΟΥ, καθηγήτρια
50 ΧΡΟΝΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ



ΥΠΟΔΟΜΕΣ



ΣΟΝΙΑ ΖΑΜΠΑΝΙΩΤΟΥ, καθηγήτρια 50 ΧΡΟΝΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΧΗΜ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ - ΜΑΘΗΜΑΤΑ

• ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ-ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

- Μπεκιάρογλου (με 2-3 βοηθούς – Λάμπρου, Θεανώ)
- Αλεξιάδης (με 3 βοηθούς, Τζημούρτα, Βλατσιο, Καμπασακάλη, ...)
- Σαγρέδος (με επιμελητή τον Παπαγεωργίου)

• ΜΑΘΗΜΑΤΑ

- πολλά μηχανολογικά μαθήματα
- Σχέδιο – Παπαμητούκας,
- Αντοχή Υλικών – Καλευράς,
- Στοιχεία Μηχανών – Γραικούσης



ΣΟΝΙΑ ΖΑΜΠΑΝΙΩΤΟΥ, καθηγήτρια
50 ΧΡΟΝΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΟΥ ΧΗΜΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΥΠΟ ΤΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ
ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΗΣ ΜΕΓ. ΒΡΕΤΑΝΙΑΣ ('Από REGULATIONS του INSTI-
TUTION OF CHEMICAL ENGINEERS)

" Χημική Μηχανική είναι ^{ή τεχνική επιστήμη} ο κλάδος της μηχανικής που ασχολεί-
ται με διαδικασίες στις οποίες υλικά υφίστανται μία απαιτούμενη
αλλαγή στη σύνθεσι, στο περιεχόμενο ενέργειας ή στη φυσική κατά-
στασι, με τὰ μέσα τῶν διαδικασιῶν, με τὰ ἐπιτελούμενα προϊόντα
καὶ τὲς ἐφαρμογές τους σὲ χρήσιμα τελικά προϊόντα.

" Η Χημική Μηχανική ἔχει τὲς βάσεις της στὰ μαθηματικά,
τὴ φυσική καὶ τὴ Χημεία· οἱ λειτουργίες της ἀναπτύσσονται με
γνώσεις που δίδονται ἀπὸ αὐτές τὲς ἐπιστῆμες, τοὺς ἄλλους κλά-
δους τῆς μηχανικῆς καὶ τὲς ἐφηρμοσμένες, βιολογικῆς καὶ κοινωνι-
κῆς ἐπιστῆμες.

ΣΚΕΨΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΡΓΑΝΩΣΙΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

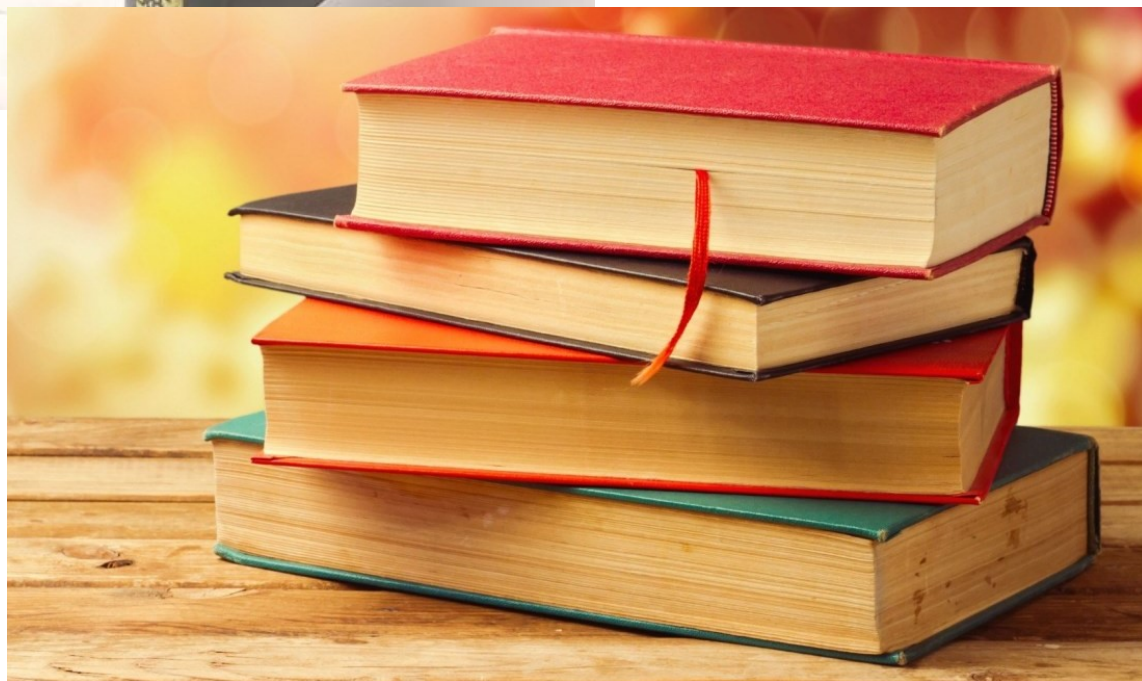
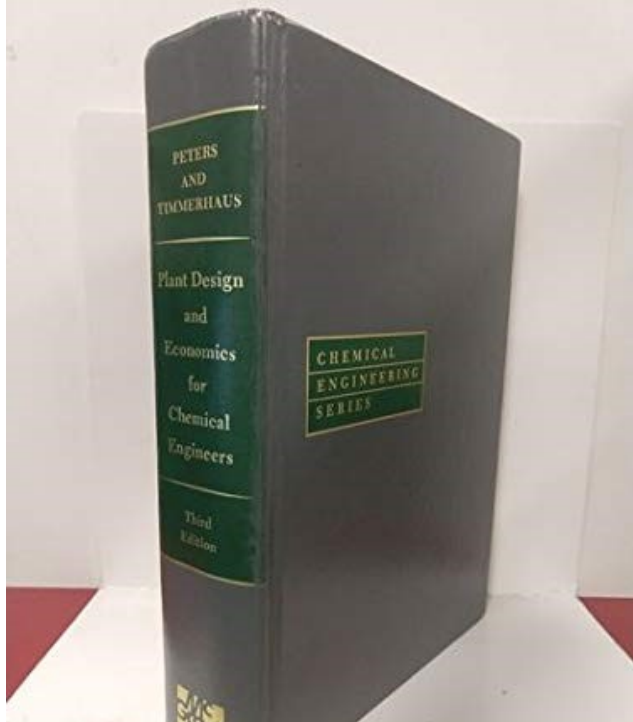
Π ε ρ ί λ η φ ε ι ς

Ἐν συνεχείᾳ πρώτης ἐκθέσεως ἥτις ἀφεώρα τὸ πρόβλημα τῆς στεγασῶς
τοῦ Τμήματος Χημικῶν Μηχανικῶν, ὑποβάλλονται αἱ ἀκόλουθοι προτάσεις
ὡς πρὸς τὴν διάρθρωσιν τοῦ νέου Τμήματος. Ὡς πηγαὶ ἐχρησίμευσαν
ἐπαφαί μετὰ Καθηγητῶν τῆς Ἐσχολῆς Χημικῶν Μηχανικῶν τοῦ ΕΜΠ, τοῦ Συλλό-
γου τῶν Χημικῶν Μηχανικῶν Ἑλλάδος, Καθηγητῶν τῶν Πολυτεχνείων Μονάχου,
Βερολίνου, Καρλορούης καὶ Πανεπιστημίου Πατρῶν, τὰ προγράμματα ἑλληνι-
κῶν καὶ ξένων Πολυτεχνείων καὶ τέλος προτάσεις διαφόρων ὀργανισμῶν ὡς
ὁ ΟΒΕΟΚ καὶ ἡ Deutsche Forschungsgemeinschaft διὰ τὴν διαμόρφωσιν τῆς
σπουδῆς τῶν Χημικῶν Μηχανικῶν.

Α. Δ ι ἄ ρ θ ρ ο ς ι ς. Ἐπὶ τῆ σκοπῆ τοῦ συνδυασμοῦ τῶν προτερη-
μάτων τῶν συστημάτων "Εἶδος" καὶ "Department" προτείνεται ἡ δημιουρ-
γία ἑδῶν-εὐρείας-περιοχῆς, αἵτινες θὰ περιλαμβάνουν πλείονας διδάσκοντας

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ





ΒΙΒΛΙΑ

- ΒΙΒΛΙΑ???
- ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ???
- Σημειώσεις

ΣΟΝΙΑ ΖΑΜΠΑΝΙΩΤΟΥ, καθηγήτρια
50 ΧΡΟΝΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ



Εργαστήριααλλού...

ΣΟΝΙΑ ΖΑΜΠΑΝΙΩΤΟΥ, καθηγήτρια 50 ΧΡΟΝΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΧΗΜ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

**ΔΙΑΜΑΡΤΥΡΟΝΤΑΙ
ΤΕΤΡΑΗΜΕΡΟΣ ΑΠΟΧΗ
ΕΚ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ
ΤΩΝ ΣΠΟΥΔΑΣΤΩΝ
ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**ΔΕΝ ΕΧΟΥΝ ΚΑΘΗΓΗΤΑΣ
ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ =**

Οι σπουδασταί του τμήματος χημικών μηχανικών της πολυτεχνικής σχολής του πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης κατήλθον εις τετραήμερον προειδοποιητικήν άποχήν από τά μαθήματά των, διαμαρτυράμενοι διά τήν έλλειψιν καθηγητών, εργαστηρίων και έξοπλισμού εις τό τμήμα. Οι σπουδασταί εις ανακοίνωσίν των ύπογραμμίζουν ότι τό τμήμα έχει μόνον τέσσαρες καθηγητάς μέ έλαχίστους βοηθούς, ένώ προβλέπονται 15 καθηγηταί και άνάλογον βοηθητικών έπιστημονικών προσωπικών. Έπίσης, αναφέρουν ότι είναι άνεγκασμένοι, λόγω της έλλείψεως εργαστηρίων, νά περιπλανώνται εις τούς διαδρόμους άλλων σχολών του πανεπιστημίου, πού κατ' ανάγκην τούς σιλοξενούν εις τά εργαστήριά των. Τέλος, αναφέρουν ότι τό τμήμα χημικών μηχανικών έπιχορηγείται μέ μικρά ποσά, έν αντιθέσει μέ άλλα πανεπιστήμια, και ύπογραμμίζουν ότι μέ τά σημερινά δεδομένα είναι αδύνατον νά λειτουργήση τό τέταρτον έτος σπουδών.

ΑΠΟΧΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

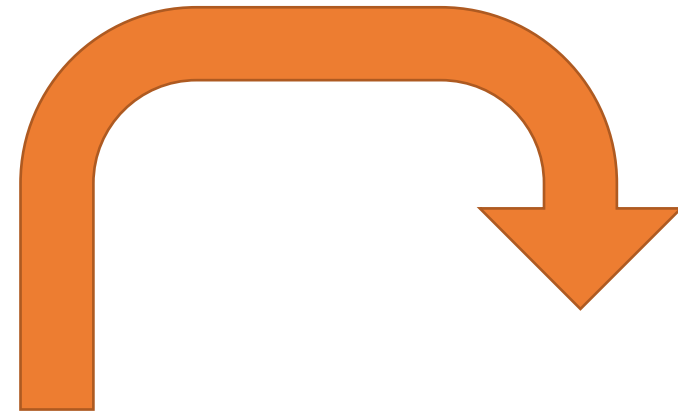
**Τμήματος Χημικών Μηχανικών
ΑΠΘ**

Σελίς 3

**ΚΑΤΗΛΘΑΝ
ΣΕ ΔΙΑΡΚΗ ΑΠΟΧΗ
ΑΠΟ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ
ΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ
ΧΗΜΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ**

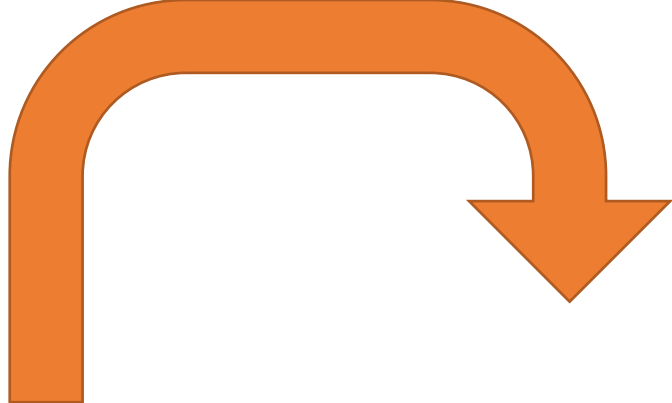
**ΖΗΤΟΥΝ ΙΔΡΥΣΗ ΕΔΡΩΝ,
ΚΤΙΡΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ**

Διαρκή άποχή από τά μαθήματά τους κήρυξαν οι φοιτητές του τμήματος χημικών μηχανικών της πολυτεχνικής σχολής του πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Σέ ανακοίνωσή τους τονίζουν ότι πήραν τήν απόφαση καθόδου σέ διαρκή άποχή από τά μαθήματα για τήν μή ικανοποίηση των αίτημάτων τους για ίδρυση έδρων και χρηματοδότηση για κτίρια και εργαστηριακές εγκαταστάσεις, πού είναι άπαραίτητα για τήν λειτουργία του τμήματός τους.



Οι χημικοί μηχανολόγοι συνεχίζουν τήν άποχή. Άνωτέρω στιγμιότυπο από τήν χθεσινή τους συγέντρωση
**Διήμερη άποχή στην Πολυτεχνική για συμπαράσταση
στούς Χημικούς και Μηχανολόγους Ηλεκτρολόγους**

ΣΥΜΠΑΡΑΣΤΕΚΟΥΜΕ-ΝΟΙ στον άγώνα τόν μηχανο-μορφώθηκε μετά τήν απόφαση τώ φοιτητών των δύο πρώτων τμημάτων



ΙΔΡΥΝΤΑΙ ΚΑΙ ΑΛΛΑΙ 12 ΕΔΡΑΙ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΙΣΤΩΝΤΑΙ ΘΕΣΕΙΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΕΙΣ ΤΗΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΝ ΣΧΟΛΗΝ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Ἐδημοσιεύθη εἰς τὸ ὑπ' ἀριθμὸν 85 τεύχος Α' φύλλον τῆς «Ἐφημερίδος τῆς κυβερνήσεως» τὸ προεδρικὸν διάταγμα διὰ τοῦ ὁποῦ ἰδρύονται παρά τῆ πολυτεχνικῆ σχολῆ τοῦ πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης αἱ ἑξῆς τακτικαὶ ἑδραὶ:

Διὰ τὸ τμήμα μηχανολόγων - ἠλεκτρολόγων μηχανικῶν.

Ἡλεκτρονικῆς, ἔχουσα ὡς περιεχόμενον τὴν θεωρίαν καὶ τὴν κατασκευὴν τῶν ἠλεκτρονικῶν λυχνιῶν, τῶν ἡμιαγωγῶν, τῶν ἐνισχυτῶν, τῶν ταλαντωτῶν καὶ τῶν διαμορφωτῶν.

Συστημάτων ἠλεκτρικῆς ἐνεργείας ἔχουσα ὡς περιεχόμενον τὰ συστήματα διανομῆς, τὰς γραμμὰς μεταφοράς τοῦς σταθμοὺς παραγωγῆς τὴν βελτιστοποίησιν τῆς παραγωγῆς καὶ τὴν κατανομήν τῶν φορτίων.

Μηχανικῆς τῶν ρευστῶν, ἔχουσα ὡς περιεχόμενον τὴν μηχανικὴν τῶν ἀσυμπιεστῶν καὶ συμπιεστῶν ρευστῶν, τὴν ἐφηρμοσμένην ὑδροδυναμικὴν, τὴν θεωρίαν καὶ τὴν κατασκευὴν τῶν ὑδροδυναμικῶν μηχανῶν.

Διὰ τὸ τμήμα χημικῶν μηχανικῶν Α. χημικῆς μηχανικῆς, ἔχουσα ὡς περιεχόμενον τὴν ἐφηρμοσμένην θερ-

ας καὶ τὴν μεταφορὰν ὕλης καὶ θερμότητος.

Γενικῆς χημικῆς τεχνολογίας, ἔχουσα ὡς περιεχόμενον τὴν ἀνόργανον, τὴν ὀργανικὴν καὶ τὴν εἰδικὴν χημικὴν τεχνολογίαν.

Α' πετροχημικῆς τεχνολογίας, ἔχουσα ὡς περιεχόμενον τὰ καύσιμα καὶ τὰ λιπαντικά.

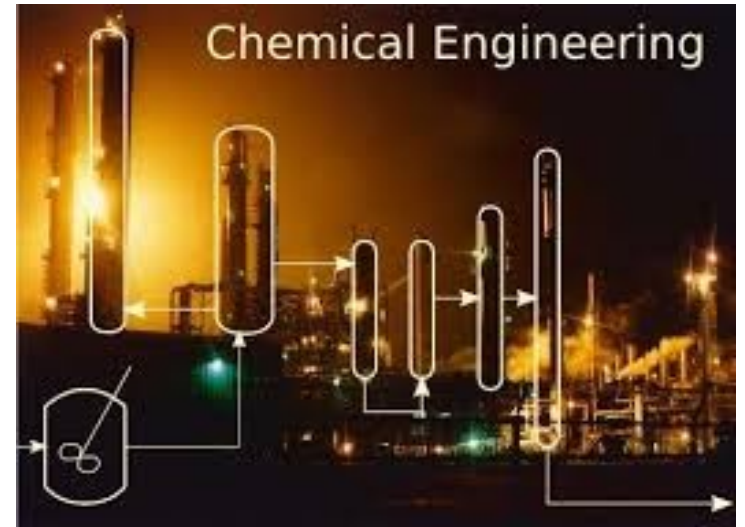
Παρ' ἑκάστη τῶν ἰδρυομένων ἑδρῶν συνιστῶνται ἀνά δύο θέσεις ἐπιμελητῶν, ἀνά τέσσαρες θέσεις βοηθῶν καὶ ἀνά δύο θέσεις παρασκευαστῶν.

Ἐπίσης ἰδρύονται παρά τῆ πολυτεχνικῆ σχολῆ τοῦ πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης τὰ ἑξῆς ἐργαστήρια:

Διὰ τὸ τμήμα μηχανολόγων - ἠλεκτρολόγων μηχανικῶν, Ἡλεκτρονικῆς. Συστημάτων ἠλεκτρικῆς ἐνεργείας. Μηχανικῆς τῶν ρευστῶν.

Β' Διὰ τὸ τμήμα χημικῶν μηχανικῶν. Α' χημικῆς μηχανικῆς. Γενικῆς χημικῆς τεχνολογίας. Α' πετροχημικῆς τεχνολογίας.

Παρ' ἑκάστῳ ἰδρυομένων ἐργαστηρίων συνιστῶνται ἀνά δύο θέσεις ἐπιμελητῶν, ἀνά τέσσαρες θέσεις βοηθῶν καὶ ἀνά δύο θέσεις παρασκευ-



Και εγένετο φώς...ήρθε η Χημική Μηχανική

ΣΟΝΙΑ ΖΑΜΠΑΝΙΩΤΟΥ, καθηγήτρια
50 ΧΡΟΝΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ



ΗΡΘΕ Η ΧΗΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ

ΣΟΝΙΑ ΖΑΜΠΑΝΙΩΤΟΥ, καθηγήτρια
50 ΧΡΟΝΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ



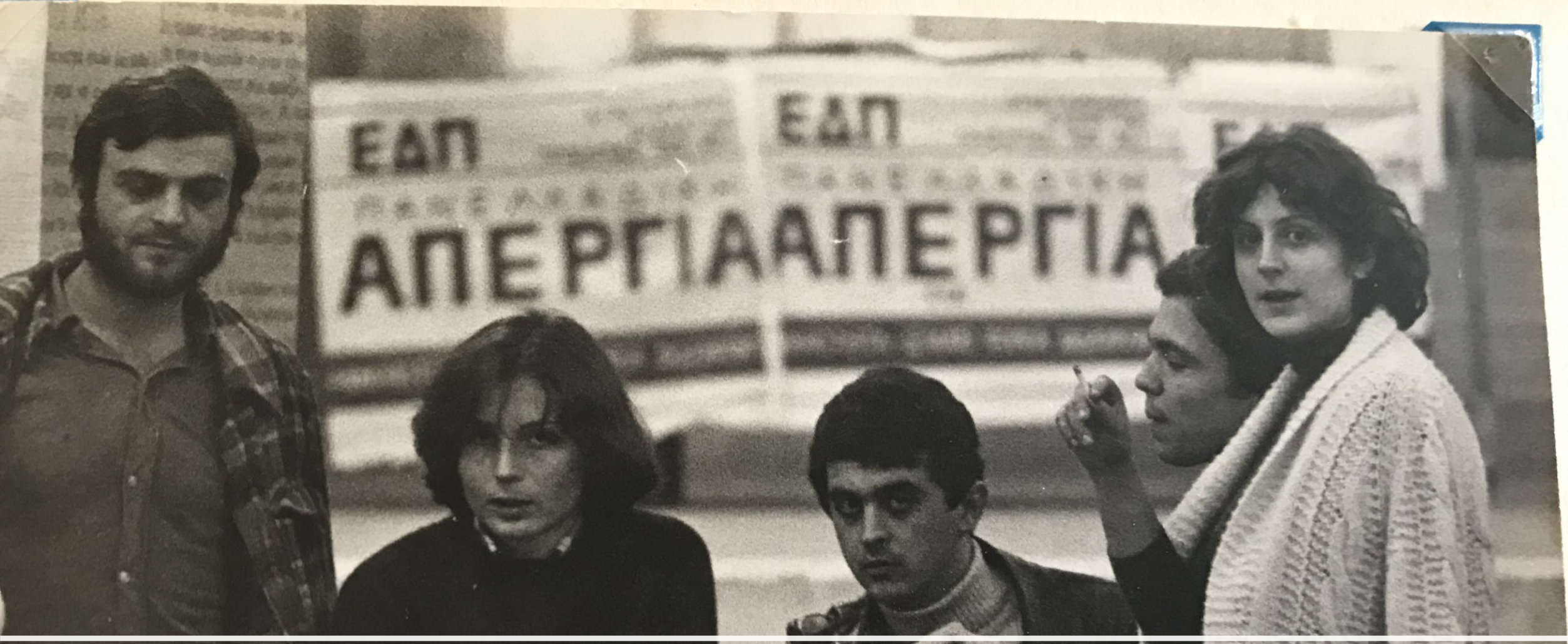
ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΣΟΝΙΑ ΖΑΜΠΑΝΙΩΤΟΥ, καθηγήτρια 50 ΧΡΟΝΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΧΗΜ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ



Μαθαίνοντας για την βιομηχανία

ΣΟΝΙΑ ΖΑΜΠΑΝΙΩΤΟΥ, καθηγήτρια 50 ΧΡΟΝΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΧΗΜ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ



Επιστήμη, Πολιτισμός και Τέχνη

ΣΟΝΙΑ ΖΑΜΠΑΝΙΩΤΟΥ, καθηγήτρια 50 ΧΡΟΝΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΧΗΜ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ



Πρακτική άσκηση

• ΔΕΗ ΡΟΔΟΥ

ΣΟΝΙΑ ΖΑΜΠΑΝΙΩΤΟΥ, καθηγήτρια
50 ΧΡΟΝΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ



IAESTE



Κινητικότητα

ΣΟΝΙΑ ΖΑΜΠΑΝΙΩΤΟΥ, καθηγήτρια
50 ΧΡΟΝΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ



Μαζί...παρέες

ΣΟΝΙΑ ΖΑΜΠΑΝΙΩΤΟΥ, καθηγήτρια 50 ΧΡΟΝΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΧΗΜ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

Μετάβαση στη Δημοκρατία



Πολιτικοποίηση

ΣΟΝΙΑ ΖΑΜΠΑΝΙΩΤΟΥ, καθηγήτρια 50 ΧΡΟΝΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΧΗΜ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ



Κατάληψη Πολυτεχνείου ΑΠΘ,
Νοέμβριος 1973

ΣΟΝΙΑ ΖΑΜΠΑΝΙΩΤΟΥ, καθηγήτρια
50 ΧΡΟΝΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ



Φοιτητικές κινήτοποιήσεις: 1975

ΣΟΝΙΑ ΖΑΜΠΑΝΙΩΤΟΥ, καθηγήτρια
50 ΧΡΟΝΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ



Κινητοποίηση για την κατάργηση του Ν 815

ΣΟΝΙΑ ΖΑΜΠΑΝΙΩΤΟΥ, καθηγήτρια
50 ΧΡΟΝΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ



Γενικές συνελεύσεις

Ό Λευτέρης Τζιόλας διατέλεσε μέλος του ΚΣ της ΦΕΑΠΘ
και ΕΦΕΕ, μετά Υπουργός

ΣΟΝΙΑ ΖΑΜΠΑΝΙΩΤΟΥ, καθηγήτρια 50 ΧΡΟΝΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΧΗΜ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

1^η Αποφοίτηση -1977



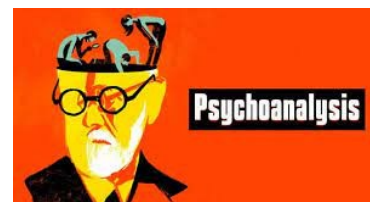
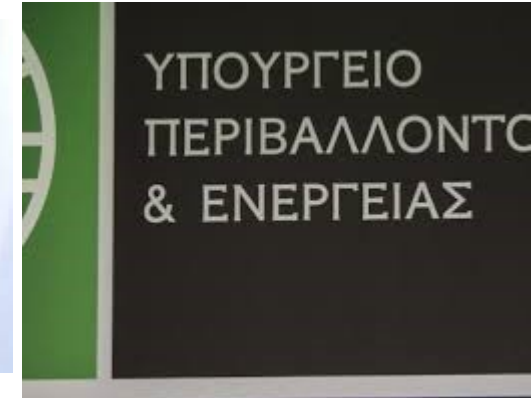
3^η Αποφοίτηση -1979

ΣΟΝΙΑ ΖΑΜΠΑΝΙΩΤΟΥ, καθηγήτρια
50 ΧΡΟΝΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ



**ΤΙ ΑΠΕΓΙΝΑΝ ΟΙ
ΑΠΟΦΟΙΤΟΙ ΑΥΤΩΝ
ΤΩΝ ΧΡΟΝΩΝ**

ακαδημία, βιομηχανία, επιχειρήσεις, πολιτική, υπουργεία, διεθνείς οργανισμούς,ψυχανάλυση



ΣΟΝΙΑ ΖΑΜΠΑΝΙΩΤΟΥ, καθηγήτρια
50 ΧΡΟΝΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ-ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Δημιουργικότητα
- Συν-δημιουργία
- Αυτονομία-Αυτενέργεια
- Συμμετοχή στην ανάπτυξη
- Ψάξιμο της γνώσης
- Κριτική σκέψη
- Thinking out of the BOX
- Δημιουργία γνώσης όχι μόνο από βιβλία
- Έρευνα νέων οριζόντων
- Εμπιστοσύνη στην προσωπική
- Ικανότητα

Εργασία σε ομάδες

Επικοινωνία, Ακρόαση, Συνεργασία

Αίσθηση του ανήκειν (οικογένεια)

Διαχείριση διαπροσωπικών/επαγγελματικών σχέσεων

Εν συναίσθηση-Σεβασμός

Ενθουσιασμός

Μοίρασμα

- Ανάπτυξη προσωπικότητας
- Ανάπτυξη ηγετικών ικανοτήτων

Στα χρόνια εκείνα, τα βρεφικά του Τμήματος πολιτικοποιήθηκαν έντονα πολλοί φοιτητές, τόσο κατά την διάρκεια της χούντας (με αποκορύφωμα την αξέχαστη νύχτα της κατάληψης μέσα στη Σχολή), όσο και στην έντονη μεταπολιτευτική περίοδο,.

Αυτό αποτέλεσε το πρώτο πεδίο μιας δραστηριότητας που επηρέασε, αργότερα, την πολιτική και κοινωνική διαδρομή πάρα πολλών αποφοίτων .

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Τμήμα Χημικών Μηχανικών

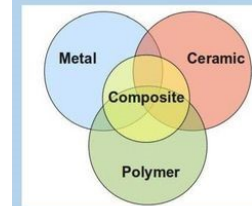


Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης,
Τμήμα Χημικών Μηχανικών



Η συνεισφορά της Χημικής Μηχανικής εντοπίζεται σε αναρίθμητα πεδία της καθημερινής ζωής:

Υλικά:



π.χ. υλικά κατασκευών, συσκευασίας κ.α

Τρόφιμα:

π.χ. μεταποίηση, συσκευασία φυτικών ή ζωικών προϊόντων



Περιβάλλον:

π.χ. κατεργασία νερού, μείωση εκπομπών CO₂



Ενέργεια:

π.χ. βιοκαύσιμα, υδρογόνο



Πετροχημικά προϊόντα:



π.χ. καύσιμα, πλαστικά, συνθετικά νήματα κ.α.

Υλικά με βιοϊατρικές εφαρμογές:

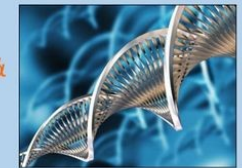


Εμφυτεύματα,

Τεχνητά μέλη

Αντιβιοτικά

Ανάπλαση ιστών



2022

ΔΙΕΘΝΩΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΟ

ΣΗΜΕΡΑ

ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΩΝ ΜΕΓΑΛΩΝ ΠΡΟΚΛΗΣΕΩΝ

Διεπιστημονικότητα

Συστημική προσέγγιση

Αλληλο-σύνδεση (Interconnections)

Συνειδητοποίηση πλανητική και κοινωνική

Ανθρωπιστικές Αξίες

Πολιτισμός

Συνεργασία

Αλληλεγγύη

Επικοινωνία

Εν-συναίσθηση

ΚΟΥΡΑΓΙΟ (ηγέτες)

**ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΗ**

soft skills



ΈΝΑ ΧΕΙΡΟΚΡΟΤΗΜΑ

στους πρώτους
φοιτητές
του 1972

ΣΟΝΙΑ ΖΑΜΠΑΝΙΩΤΟΥ, καθηγήτρια
50 ΧΡΟΝΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜ
ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ