

Η Ιστορική διαδρομή της Σχολής Μ.Μ.Μ.

70 χρόνια πρωτοπορίας,
σε έναν κλάδο με ιστορία αιώνων

Μ. Μενεγάκη, Αναπλ. Καθηγήτρια Ε.Μ.Π.

Η πορεία προς την ίδρυση

1878

Το πρώτο
σχετικό
μάθημα



1885

Εργαστήριο
Ορυκτολογίας-
Πετρογραφίας-
Γεωλογίας



1902

Κ. Μητσόπουλος
Διεύθυνση του
Σχολείου
Βιομηχάνων –
Τεχνών



1914

Προσαρτημένο
Σχολείο Εργοδηγών
Χημικής και
Μεταλλευτικής
Βιομηχανίας



1943

Ειδίκευση
Μεταλλειολόγων
Μεταλλουργών στο 5^ο
έτος των
Χημικών Μηχανικών



1879

Α. Κορδέλλας
Εφορία Πολυτεχνείου



1887

Η πρώτη οργανωμένη
εκπαιδευτική
εκδρομή στο
Λαύριο



1913

Α. Γκίνης
Πρόταση ίδρυσης
Σχολής
Μεταλλειολόγων



1917

Ίδρυση Σχολής
Χημικών
Μηχανικών



1946

Ειδίκευση
Μεταλλειολόγων
Μεταλλουργών στο
5^ο έτος



1878

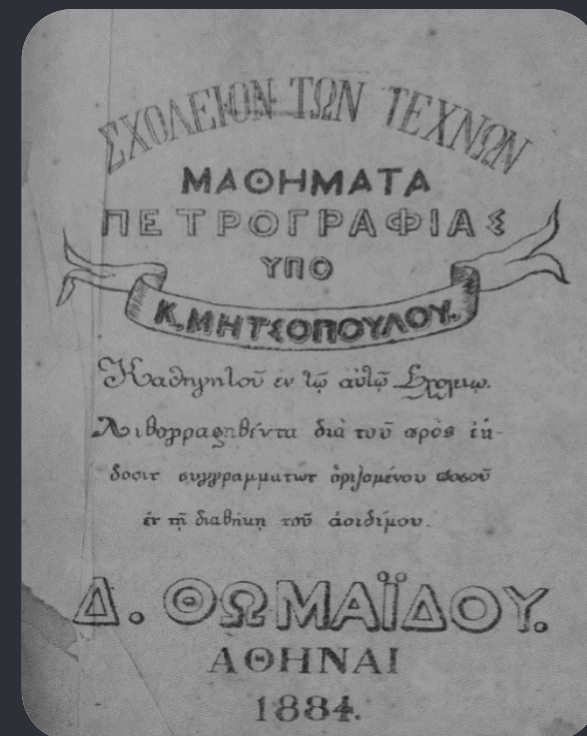
Ορυκτολογία – Γεωλογία
Το πρώτο μάθημα

1884

Από τα πρώτα συγγράμματα –
Μαθήματα Πετρογραφίας

1885

Εργαστήριο Ορυκτολογίας - Πετρογραφίας - Γεωλογίας
Το **δεύτερο** Εργαστήριο που ιδρύεται στα χρονικά του Πολυτεχνείου



1885

Έδρα Μεταλλουργίας

1887

Η πρώτη οργανωμένη
εκπαιδευτική εκδρομή στο Λαύριο

1918

Έδρα Μεταλλευτικών έργων



Επίσκεψη στοών μεταλλείων Λαυρίου από τις προτελευταίες τάξεις του Πολυτεχνείου (1897)

Εκπρόσωπος της Επιτροπής Εμπυχώσεως της Εθνικής Βιομηχανίας (1879)

Συντάκτης του πρώτου νόμου «περί Ορυχείων και Μεταλλείων» (1861)

Ιδρυτικό μέλος και πρόεδρος του ΔΣ του Πολυτεχνικού Συλλόγου (1899), «προγόνου» του ΤΕΕ



A. Κορδέλλας

Απόφοιτος της Μεταλλευτικής Σχολής του Freiberg

Υπόμνημα «περί Ιδρύσεως της Μετσοβίου Πολυτεχνικής Ακαδημίας»
(1902)

Μία γενική και οκτώ ειδικές σχολές,
συμπεριλαμβανομένης της Μεταλλειολογίας



Κ. Μητσόπουλος

Απόφοιτος της Μεταλλευτικής Σχολής του Freiberg

“

“...Στερεΐται τοιούτων ἀνδρῶν, ἐκτός ὀλιγίστων...
Μόνον δικηγόρους καὶ ἰατρούς ἔχει πλῆθος,
μαραινομένους ἐν τῇ δυστυχίᾳ καὶ
ἐπιδιώκοντας, οὐχὶ σπανίως, ὅπως μὴ
πεινάσωσι, καὶ τὸ ἐπάγγελμα τοῦ χωροφύλακος
καὶ τελωνοφύλακος, ἀφ’ οὗ ἐδαπάνησαν ἅπασαν
τὴν μικρὰν αὐτῶν περιουσίαν πρὸς ἀπόκτησιν
ἀκάρτου καὶ ἀχρήστου διπλώματος...”

Κ. Μητσόπουλος

Υπόμνημα για την αναδιοργάνωση του Πολυτεχνείου (1913)

“

“... ή δε μόρφωσις Χημικο-μηχανικῶν καὶ Μεταλλειολόγων μηχανικῶν, εἰς οὓς ὀφείλεται κατὰ τὸ πλεῖστον ἡ κολοσσιαία πρόοδος τῆς Γερμανικῆς βιομηχανίας, προὔρισται καὶ ἐπὶ τῆς ἑλληνικῆς Κοινωνίας καὶ Πολιτείας νὰ ἐπιδράσῃ πλουτοπαραγωγικῶς, εὐεργετικώτατα...”



A. Γκίνης
Πολιτικός Μηχανικός

Επαναφορά θέματος δημιουργίας Σχολής Μεταλλειολόγων (1943)

“...Η Σχολή Χημικών Μηχανικών με την προσθήκη 5ου έτους σπουδών «διακλαδούται» σε:

- Ανωτάτη Σχολή Χημικών Μεταλλειολόγων (πενταετής)
 - Ανωτάτη Σχολή Χημικών Μεταλλουργών (πενταετής)
 - Ανωτάτη Σχολή Χημικών Μηχανικών (τετραετής)
- ...χορηγούσα» δίπλωμα Χημικού Μηχανικού” (Νόμος 935/1943)

Σημαντικές αντιδράσεις – Αίτημα δημιουργίας αυτοτελούς σχολής



N. Κιτσίκης - Πρύτανις
Πολιτικός Μηχανικός

“

“...είναι αδύνατον να καταρτισθούν
Μεταλλειολόγοι Μηχανικοί διά τῆς προσθήκης
ένός ἔτους σπουδῶν εἰς τὴν Σχολὴν τῶν
Χημικῶν Μηχανικῶν, ...διότι δεν εἶναι δυνατόν
ἐντός ἐνός ἔτους ὁ σπουδαστὴς τῆς Χημείας
ν’ ἀποκτήσῃ μεταλλειολογικὴν συνείδησιν,
ἀνταποκρινόμενὴν εἰς τὸν εἰδικόν αὐτοῦ
προορισμόν...”

Επίσημη θέση του Τ.Ε.Ε.

● Η γέννηση της Σχολής

N. 1021/1946

Η Ανωτάτη Σχολή Χ.Μ.
χωρίζεται σε τρία Τμήματα
5ετούς φοίτησης:

- Χημικών Μηχανικών
- Μεταλλειολόγων Μηχανικών
- Μεταλλουργών Μηχανικών

N. 2028/1952

Τμήμα Μηχανικών
Μεταλλείων και
Μεταλλουργών

Π.Δ. 516/1975

Ανωτάτη Σχολή
Μηχανικών
Μεταλλείων –
Μεταλλουργών



Η διαμόρφωση της φυσιογνωμίας της Σχολής
Μέσα από τα χαρακτηριστικά των καθηγητών της...

● Αξιοποίηση ορυκτού πλούτου της χώρας



Λ. Μούσουλος

ΛΑΡΚΟ, Μεταλλεία Κασσάνδρας, κ.ά.



Σ. Κατράκης

Στρατώνι, Ολυμπιάδα, Σμυριδωρυχεία Νάξου, κ.ά.



Ι. Οικονομόπουλος

ΔΕΗ, ΒΙΟΛΙΓΝΙΤ, Ελληνικοί Βωξίται Ελικώνος, κ.ά.



Α. Φραγκίσκος

Μεταλλεία Κασσάνδρας, Σερίφου, Μαντουδίου, Σκούμτσας, κ.ά.

● Συμβολή σε μεγάλα τεχνικά έργα



Π. Πρωτοπαπαδάκης

Διευθυντής των έργων της τομής του ισθμού της Κορίνθου



Κ. Ζάχος

Ανακατασκευή των γεφυρών, αποκατάσταση οδικού δικτύου μετά την κατοχή



Ι. Παπαγεωργάκης

Υψηλή γέφυρα της Χαλκίδας, δεύτερη γέφυρα Ισθμού της Κορίνθου, πρώτη ελληνική οδική σήραγγα (Βραχάσι Λασιθίου), κ.ά.

● Διαφορετικά μοντέλα σπουδών



Γερμανικό



Γαλλικό



Αμερικάνικο

● Διεθνής εμβέλεια



Α. Μούσουλος

Μέθοδοι LM,/M-Lar, MOUSOULOS ORE BODY



Σ. Αυγουστίδης

Υπουργείο Ορυχείων Αιθιοπίας, Επίτιμο μέλος της Ακαδημίας Φυσικών Επιστημών της Ρωσίας, Επίτιμος Καθηγητής Γεωλογικού Πανεπιστημίου Πεκίνου

● Συμβολή στην ανάπτυξη της χώρας



I. Παπασταματίου
Σ.Ε.Γ.Γ.Ε., Δ/ντής Ι.Γ.Ε.Υ.



K. Κονοφάγος
Ιδρυτής ΔΕΠ, ΕΛΟΤ, από τη θέση του Υπουργού



K. Ζάχος
Διευθύνων Σύμβουλος, Γενικός Δ/τνής ΔΕΠ, Γενικός Δ/τνής Ι.Γ.Ε.Υ

● Κοινωνική συνεισφορά



I. Παπασταματίου

Φυλακίστηκε στην κατοχή για την πατριωτική του δράση



K. Κονοφάγος

Οργάνωσε το κατοχικό συσσίτιο στο Λαύριο, μέσω της κρυφής παραγωγής αργύρου

● Έρευνα



A. Κοντόπουλος

Υπεύθυνος του πρώτου ερευνητικού προγράμματος από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή

● Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών



Αξιοποίηση ορυκτού πλούτου

Συμβολή σε μεγάλα τεχνικά έργα

Διαφορετικά μοντέλα σπουδών

Διεθνής εμβέλεια

Συμβολή στην ανάπτυξη της χώρας

Κοινωνική συνεισφορά

Έρευνα

Λέανδρος Νικολαΐδης

Γεώργιος Βορεάδης (1889-1967)

Σταύρος Κατράκης (1901-1988)

Λουκάς Μούσουλос (1910-1993)

Κωνσταντίνος Κονοφάγος (1912-1989)

Ιωάννης Παπασταματίου (1906-1976)

Κυριακούλης Ζάχος (1912-1997)

Στυλιανός Σάββας Αυγουστίδης (1931-2001)

Ιωάννης Οικονομόπουλος (1926-2014)

Ιωάννης Παπαγεωργάκης (1926-1997)

Αντώνης Φραγκίσκος (1928-2015)

Κυριάκος Μάστορης (1926-1998)

Αθανάσιος Πανάγος (1926-1999)

Γεώργιος Σταμπολιτζής (1927-2015)

Πρόδρομος Αντωνιάδης (1942-2015)

Ελένη Μπαντέκα (1932 - 2009)

Αντώνης Κοντόπουλος (1944-1998)

Αναστασία Ορφανουδάκη (1942-2006)



Σας ευχαριστούμε και σας τιμούμε...