**Curriculum Vitae**

****

## **ΜΟΡΦΩΣΗ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗÎÏÎ¿ÏÎ­Î»ÎµÏÎ¼Î± ÎµÎ¹ÎºÏÎ½Î±Ï Î³Î¹Î± ntua**

# M.Sc στην Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών

Δ.Π.Μ.Σ. (Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών) - ''Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών'' (<http://mse.ntua.gr/?lang=el>)

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Σχολή Χημικών Μηχανικών

**Τίτλος μεταπτυχιακής εργασίας: «**Ανακύκλωση – αξιοποίηση χρήσιμων υλικών/μετάλλων από απόβλητα φωτοβολταϊκών panels»

**Αποκτηθείσες δεξιότητες/Θεματικές ενότητες:** **Δομή και Ιδιότητες Ημιαγωγών, Τεχνολογικά Υλικά (Μεταλλικά Υλικά, Κεραμικά Υλικά, Πολυμερή Υλικά), Βασικές και προχωρημένες εργαστηριακές ασκήσεις υλικών, Φθορά και Προστασία Υλικών, Δομή και Μηχανικές Ιδιότητες Υλικών, Δυναμικές Ιδιότητες Υλικών-Ρεολογία, Τεχνολογία προηγμένων πολυμερών και συνθέτων υλικών, Φυσική και Χημεία Στερεάς Κατάστασης, Σεμιναριακά Μαθήματα, Ιδιότητες επιφανειών και διεπιφανειών, Επιστήμη γυαλιών και νανοσυνθέτων υλικών, Μηχανική των θραύσεων, Σύνθεση-διεργασίες και παραγωγή νανουλικών.**

# ÎÏÎ¿ÏÎ­Î»ÎµÏÎ¼Î± ÎµÎ¹ÎºÏÎ½Î±Ï Î³Î¹Î± ntuaΔιπλωματούχος Μηχανικός Μεταλλείων – Μεταλλουργός

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών (<http://www.metal.ntua.gr/>)

**Κατεύθυνση:** Μεταλλευτική Τεχνολογία

**Θεματικές ενότητες/Αποκτηθείσες δεξιότητες: Μηχανική Πετρωμάτων, Υποστήριξη Υπογείων Έργων, Εξόρυξη Πετρωμάτων ΙΙ (Εξόρυξη με μηχανικά μέσα), Τεχνολογία Γεωτρήσεων, Γεωλογικές Χαρτογραφήσεις και Τεκτονική Ανάλυση, Εφαρμοσμένη Γεωφυσική, Μηχανική Πετρελαίων, Σχεδιασμός Υπαιθρίων Εκμεταλλεύσεων, Τεχνικές Διάνοιξης Σηράγγων, Εδαφομηχανική και Στοιχεία Θεμελιώσεων, Τεχνική Γεωλογία**

**Τίτλος πτυχιακής εργασίας:** «Πειραματική και αριθμητική διερεύνηση της μηχανικής συμπεριφοράς ρωγματωμένων δοκών πετρώματος»

**Γνωστικό Αντικείμενο:** Μηχανική Πετρωμάτων

**Βαθμός πτυχίου:** 8,3 (Λίαν Καλώς)