

# Ασβεστά Αργυρώ

---

## *Διαθέσιμα θέματα πτυχιακών εργασιών:*

1. Θερμική μεταμόρφωση ανθρακικών πετρωμάτων (SKARN) στον Ελλαδικό χώρο.
2. Πετρογραφική μελέτη των κυριότερων τύπων πετρωμάτων.

# Κυρατζής Νικόλαος

---

## *Διαθέσιμα θέματα πτυχιακών εργασιών:*

1. Παρασκευή λεπτών κεραμικών υμενίων με την μέθοδο πυρόλυσης ψεκασμού (Πειραματική)
2. Μοντελοποίηση πυρόλυσης ψεκασμού με χρήση COMSOL-MATLAB (Θεωρητική)
3. Χαρακτηρισμός κεραμικών υμενίων σε κυψέλες με ειδικά ηλεκτροχημικά λογισμικά-ηλεκτρονικά όργανα (Πειραματική)
4. Χαρακτηρισμός κεραμικών υμενίων σε κυψέλες με χρήση αέριου χρωματογράφου (Πειραματική)
5. Χαρακτηρισμός κεραμικών υμενίων σε κυψέλες με χρήση φασματογράφου μάζας (Πειραματική)
6. Θέματα υπολογιστικής επιστήμης υλικών σε συνεργασία με τον Δρ. Μπενέτη (Θεωρητική)
7. Θέματα υπολογιστικής θερμοδυναμικής και φαινομένων μεταφοράς σε κυψέλες σε συνεργασία με τον Δρ. Μπενέτη (Θεωρητική)
8. Θέματα ανάλυσης εξέργειας σε σταθμούς παραγωγής ενέργειας σε συνεργασία με τον Δρ. Μπενέτη (Θεωρητική)

# Τριανταφύλλου Αθανάσιος-Γκάρας Στ.-Διαμαντόπουλος Χρ.

---

## *Διαθέσιμα θέματα πτυχιακών εργασιών:*

1. Πυρκαγιές σε Κέντρα Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ) και επιπτώσεις στην ατμόσφαιρα – Μελέτη περίπτωσης
2. Δείκτες ποιότητας του αέρα – εφαρμογή στην αστική περιοχή ..... (επιλογή του σπουδαστή) (ΤΕΑΝ-ΓΕΩΠΕ)
3. Ορυκτά καύσιμα και κλιματική αλλαγή – Μελλοντικά σενάρια - Τα δεδομένα στη χώρα μας (ΓΕΩΠΕ)
4. Ακραία καιρικά φαινόμενα (ΓΕΩΠΕ – ΤΕΑΝ)
5. Μετρήσεις ανέμου στο ατμοσφαιρικό οριακό στρώμα - Η περίπτωση του ακουστικού Radar (ΤΕΑΝ)
6. Η ατμοσφαιρική ρύπανση στην αστική περιοχή ..... (επιλογή του σπουδαστή) (ΤΕΑΝ)
7. Διερεύνηση επεισοδίων ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην περιοχή Κοζάνης – Πτολεμαΐδας (ΓΕΩΠΕ)
8. Συστήματα διαχείρισης ποιότητας του αέρα. Η περίπτωση της πόλης / περιοχής .....(επιλογή του σπουδαστή) (ΤΕΑΝ)
9. Υπολογισμός εκπεμπόμενης σκόνης από ανοιχτά ορυχεία. Μελέτη περίπτωσης. (ΓΕΩΠΕ)
10. Συγκεντρώσεις αιωρούμενων σωματιδίων σε ελληνικές και ευρωπαϊκές μεγαλουπόλεις. Φυσικοχημικά χαρακτηριστικά (ΤΕΑΝ)
11. Τεχνικές τηλεπισκόπησης στον έλεγχο της ποιότητας του αέρα (ΤΕΑΝ – ΓΕΩΠΕ)
12. Ο υδράργυρος ως ατμοσφαιρικός ρύπος (ΓΕΩΠΕ)
13. Διασπορά ρύπων από ανοιχτά ορυχεία – Η περίπτωση του ορυχείου ... (επιλογή του σπουδαστή) (ΓΕΩΠΕ)
14. Διασπορά ρύπων από μεγάλες βιομηχανικές εγκαταστάσεις. Η περίπτωση ... (επιλογή του σπουδαστή) (ΓΕΩΠΕ)
15. Ατμοσφαιρική ρύπανση από το αυτοκίνητο – τεχνολογικές εξελίξεις (ΤΕΑΝ)

16. Παράγοντες που διαμορφώνουν την ποιότητα της ατμόσφαιρας στον ενεργειακό άξονα της Δυτικής Μακεδονίας (ΓΕΩΠΕ – ΤΕΑΝ)
17. Επίδραση της ατμοσφαιρικής εναπόθεσης στην ποιότητα του νερού (ΓΕΩΠΕ – ΤΕΑΝ)

## Χαραλαμπίδης Γεώργιος

---

### *Διαθέσιμα θέματα πτυχιακών εργασιών:*

1. Ο Ορυκτός Πλούτος των Μη Ενεργειακών Ορυκτών Πρώτων Υλών της Δυτικής Μακεδονίας.
2. Το Θεσμικό και Αναπτυξιακό Πλαίσιο της Ευρώπης για τις Ορυκτές Πρώτες Ύλες.
3. Οι Ενεργειακές Ορυκτές Πρώτες Ύλες στην Ελλάδα: Ραδιενεργά Ορυκτά και Λιγνιτικά Κοιτάσματα.
4. Η Ενεργειακή Κατάσταση στην Ελλάδα Σήμερα και οι Προβλέψεις για το Μέλλον.
5. Οι Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) και οι Εθνικοί Στόχοι.