

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΓΩΧΗΜΕΙΑ- Α. ΑΡΓΥΡΑΚΗ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ- πληροφορίες για το μάθημα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Σελίδα e-class: <http://eclass.uoa.gr/courses/GEOL105/>
- Απαιτείται εγγραφή στην πλατφόρμα και συνθηματικό (envgeoch12)
- 6 θεματικές ενότητες + 2 διαλέξεις προσκεκλημένων
 - Μεθοδολογία γεωχημικών διασκοπήσεων
 - Γεωχημική χαρτογράφηση
 - Η 'κρίσιμη ζώνη' (λιθοσφαιρα- βιόσφαιρα)
 - Διεργασίες υδρόσφαιρας
 - Διεργασίες ατμόσφαιρας
 - Περιβαλλοντική γεωχημεία και υγεία

Πρακτικές ασκήσεις

- **«ΓΕΩΧΗΜΙΚΗ ΔΙΑΣΚΟΠΙΣΗ ΜΙΚΡΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΓΙΑ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΣΤΟ ΡΕΜΑ ΤΗΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ»**

Περιλαμβάνει: υπαίθρια δειγματοληψία ιζήματος ρέματος - εδάφους, προετοιμασία δειγμάτων στο εργαστήριο, παρασκευή διαλυμάτων, μέτρηση συγκεντρώσεων μετάλλων με φασματοσκοπία ατομικής απορρόφησης, επεξεργασία και αποτίμηση των αποτελεσμάτων, συγγραφή έκθεσης.

Ολοκληρώνεται τις πρώτες εβδομάδες του εξαμήνου.
- Εφαρμογή GIS στη γεωχημεία με βιβλιογραφικά δεδομένα .
 - Ολοκληρώνεται σε ένα τρίωρο μάθημα

Τρόπος αξιολόγησης

- Ενεργός συμμετοχή στις παραδόσεις (υποχρεωτική παρακολούθηση) (20%)
- Παρουσία σε όλα τα στάδια της πρακτικής άσκησης (20%)
- Τεχνική Έκθεση πρακτικής άσκησης (60 %)

Κανονισμός εργαστηρίου- κανόνες ασφαλείας

- Ιστοσελίδα Εργαστηρίου Οικονομικής Γεωλογίας και Γεωχημείας
- Ενημέρωση για τη λειτουργία των Εργαστηριακών Μονάδων
- Συμπλήρωση- υπογραφή Υπεύθυνης Δήλωσης για το Εργαστήριο πριν την έναρξη χρήσης των εργαστηριακών μονάδων