

Το εργαστήριο Τεχνικής Γεωλογίας και Υδρογεωλογίας του Τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ και η Ελληνική Επιτροπή Τεχνικής Γεωλογίας της ΕΓΕ, θα διοργανώσει Ημερίδα με θέμα “Η συμβολή της Τεχνικής Γεωλογίας στις προκλήσεις της εποχής του Ανθρωπόκαινου”. Η Ημερίδα θα λάβει χώρα στο Αμφιθέατρο II του ΕΛΚΕ του ΑΠΘ στις 30 Μαρτίου 2023.

Στο πλαίσιο της Ημερίδας θα πραγματοποιηθούν ομιλίες αναφορικά με τις νέες μεθόδους που χρησιμοποιούνται τόσο στο σχεδιασμό και στην κατασκευή τεχνικών έργων όσο και στην αξιολόγηση της επικινδυνότητας των γεωλογικών φαινομένων.

**Η είσοδος είναι ελεύθερη και θα δοθούν βεβαιώσεις συμμετοχής**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ**  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΑΠΘ

**ΕΝΓΕΙΑΣ ΑΙΓΙΔΑ**  
**ΑΙΓΙΔΑ GEOL**

**ΗΜΕΡΙΔΑ**  
**Η συμβολή της Τεχνικής Γεωλογίας**  
**στις σύγχρονες προκλήσεις της εποχής**  
**του Ανθρωπόκαινου**



**ΠΕΜΠΤΗ 30 ΜΑΡΤΙΟΥ 2023**  
**Αμφιθέατρο II του ΚΕΔΕΑ ΑΠΘ**

ΧΟΡΗΓΟΙ  
**ΓΕΩΤ.ΕΡ.**  
ΔΙΔΑΣΚΑΛΟΥ Ε.Ε.  
**ΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε.**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΕΡΓΑ  
**ΤREE COMPANY**  
**METRICA**

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΒΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Ώρα προσέλευσης: 09:00  
ΕΙΣΟΔΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΗ



ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΗΣ  
ΣΧΟΛΗΣ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
ΑΠΘ



ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ: Γιώργος Παπαθανασίου, Επ. Καθηγητής Τμ. Γεωλογίας ΑΠΘ / email: gparatha@geo.auth.gr / Τηλ: 2310998518



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ Ε.Γ.Ε  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΑΠΘ



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

“Η συμβολή της Τεχνικής Γεωλογίας στις σύγχρονες προκλήσεις της εποχής  
του Ανθρωπόκαινου”

Θεσσαλονίκη, Πέμπτη 30 Μαρτίου 2023

Αμφιθέατρο II του ΚΕΔΕΑ ΑΠΘ

9:00-9:30	Προσέλευση – εγγραφή συμμετεχόντων	13:30-13:50	Πογιατζή Ελευθερία (Γεωλόγος, ΕΑΓΜΕ). Εργαλεία για την αποτελεσματικότερη αξιοποίηση της Υπηρεσίας EGMS με σκοπό την εκτίμηση του Κινδύνου (Hazard), της Έκθεσης (Exposure) και της Επικινδυνότητας (Risk) σε γεωκινδύνους.
9:30-11:30	1η συνεδρία Προεδρείο: Λουπασάκης Κ., Μαρίνος Β., Παπαθανασίου Γ.	13:50-14:30	<b>Διάλειμμα – Ελαφρύ γεύμα – Καφές</b>
9:30-9:40	Εναρκτήρια ομιλία – Παπαθανασίου Γιώργος (Επ. Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ).	14:30-16:15	3η συνεδρία Προεδρείο: Δεπούνης Ν., Βαλκανιώτης Σ., Μπακάκης Ηλ.
9:40-10:00	Σύντομοι χαιρετισμοί	14:30-14:45	Βαλκανιώτης Σωτήρης (Δρ. Γεωλόγος, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ). Ο ρόλος της τεχνικής γεωλογίας στη δημιουργία και λειτουργία του Κέντρου Εκτίμησης Διακινδύνευσης και Ανθεκτικότητας Κεφαλαίου (ΚΕΔΙΑΚ), Περιφέρειας ΑΜΘ.
10:00-10:10	Τιμητική διάκριση και απονομή πλακέτας Καζλή Ν.	14:45-15:00	Φαρμάκης Γιάννης (Γεωλόγος, Υπ. Διδ. Department of Geological Sciences and Engineering, Queen's University, Canada). Τεχνητή νοημοσύνη για πρόβλεψη βραχοκαταπτωτικής επεκτακτικότητας.
10:10-10:50	Κεντρική ομιλία – Καζλής Νίκος. Ιστορίες, θεωρήσεις, σκέψεις, απόψεις, εμπειρίες και παραινέσεις από έναν βετεράνο της μάχης τεχνικής γεωλογίας	15:00-15:15	Κοκκαλά Αλίκη (Γεωλόγος, Υπ. Διδ. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ). Τεχνικογεωλογική βάση δεδομένων για το σχεδιασμό, τη διαχείριση και προστασία «έξυπνων» πόλεων. Το παράδειγμα της Θεσσαλονίκης.
10:50-11:10	Λουπασάκης Κωνσταντίνος (Καθηγητής ΕΜΠ, Πρόεδρος ΕΕΤΓ). Οι διαχρονικές επιπτώσεις των εδαφικών υποχωρήσεων από υπεράντληση υπόγειων υδάτων στην ευρύτερη περιοχή της ΠΕ Θεσσαλονίκης.	15:15-15:30	Ταφτσόγλου Μαρία (Γεωλόγος, Υπ. Διδ. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ). Δημιουργία χαρτών επεκτακτικότητας και αποτίμησης φαινομένων ρευστοποίησης με τη χρήση εργαλείων τηλεοπτικής.
11:10-11:30	Μαρίνος Βασίλης (Επικύριος Καθηγητής ΕΜΠ, Πρόεδρος ΙΑΕΓ). Revisiting Engineering Geology core values. New technologies, fields and practices in Engineering Geology, seen internationally.	15:30-15:45	Δημόδης Γιώργος (Πολ. Μηχανικός, Υπ. Διδ. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ). Γεωλογική αποθήκευση CO <sub>2</sub> . Παρουσίαση πειραματικών αποτελεσμάτων της επίδρασης του CO <sub>2</sub> στις υδραυλικές και μηχανικές ιδιότητες του ψαμμίτη.
11:30-11:50	<b>Διάλειμμα – Καφές</b>	15:45-16:00	Νεφρός Κωνσταντίνος (Πολ. Μηχανικός, Υπ. Διδ. Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών ΕΜΠ). Διαχείριση κατολισθητικού κινδύνου σε περιοχές που έχουν πληγεί από δασικές πυρκαγιές και πλημμύρες με χρήση σύγχρονων τεχνικών δορυφορικής επισκόπησης και περιοχικών κλιματικών μοντέλων.
11:50-13:50	2η συνεδρία Προεδρείο: Αστερίου Π., Σαρόγλου Χ., Μανάκου Μ.	16:00-16:15	Σέρβου Κατερίνα (Γεωλόγος, Υπ. Διδ. Πανεπιστήμιο Πατρών). Εκτίμηση της επικινδυνότητας καταπτώσεων βράχων μετά από ισχυρούς σεισμούς: η περίπτωση της Λευκάδας
11:50-12:10	Βλαχόπουλος Νίκος (Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Royal Military College-University of Canada). Ενίσχυση των παραδοσιακών τεχνικών χαρακτηρισμού βραχώμαζας με την χρήση οπτικών ινών	16:15 – 17:30	<b>Στρογγυλό τραπέζι – Συζήτηση επί επαγγελματικών και εκπαιδευτικών θεμάτων – σύγχρονες τάσεις και προοπτικές</b> Προεδρείο Μαρίνος Β., Λουπασάκης Κ., Παπαθανασίου Γ., Νικολάου Ν.
12:10-12:30	Στιμάρατζης Θεόδωρος (Γεωλόγος, MSc Εφαρμοσμένη & Περιβαλλοντική Γεωλογία, Υπεύθυνος Γεωκινδύνων αγωγού ΤΑΡ) Παρακολούθηση γεωκινδύνων σε τεχνικά έργα.		
12:30-12:50	Γκέτσος Κοσμάς (Mine Engineering Geologist & Geotechnical Specialist, Ελληνικός Χρυσός) Ο ρόλος της Τεχνικής Γεωλογίας στην γεωτεχνική ταξινόμηση της βραχώμαζας και στην υποστήριξη των μεταλλευτικών υπόγειων εκσκαφών.		
12:50-13:10	Χατζηγιώργος Νίκος (Δρ. Γεωλόγος, Trigger Geologists - Consultants). Κατάρρευση εδαφών λόγω μεταβολής του βαθμού κορεσμού		
13:10-13:30	Διδασκάλου Γρηγόρης (Πολ. Μηχανικός – Εδαφομηχανικός, MSc, ΓΕΩΤΕΡ ΔΙΔΑΣΚΑΛΟΥ Ε.Ε.) Πάτσιος Μανώλης (Γεωλόγος, MSc Εφαρμοσμένη & Περιβαλλοντική Γεωλογία, ΓΕΩΤΕΡ ΔΙΔΑΣΚΑΛΟΥ Ε.Ε.). Η Αξία της Τεχνικής Γεωλογίας στα Έργα: Διαμάντια ή Άνθρακες ο Θησαυρός		

ΧΟΡΗΓΟΙ

ΓΕΩΤ.ΕΡ.  
ΔΙΔΑΣΚΑΛΟΥ Ε.Ε.

ΕΓΚΛΩΣΗ Α.Ε.  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΥΠΟΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

NEOTEK  
ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



METRICA  
GEOLOGICAL CONSULTANTS

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ  
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΕΙΣΟΔΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΗ



ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΘΕΤΙΚΩΝ

ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΠΘ



ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ: Γιώργος Παπαθανασίου, Επ. Καθηγητής Τμ. Γεωλογίας ΑΠΘ / email: gparatha@geo.auth.gr / Τηλ: 2310998518