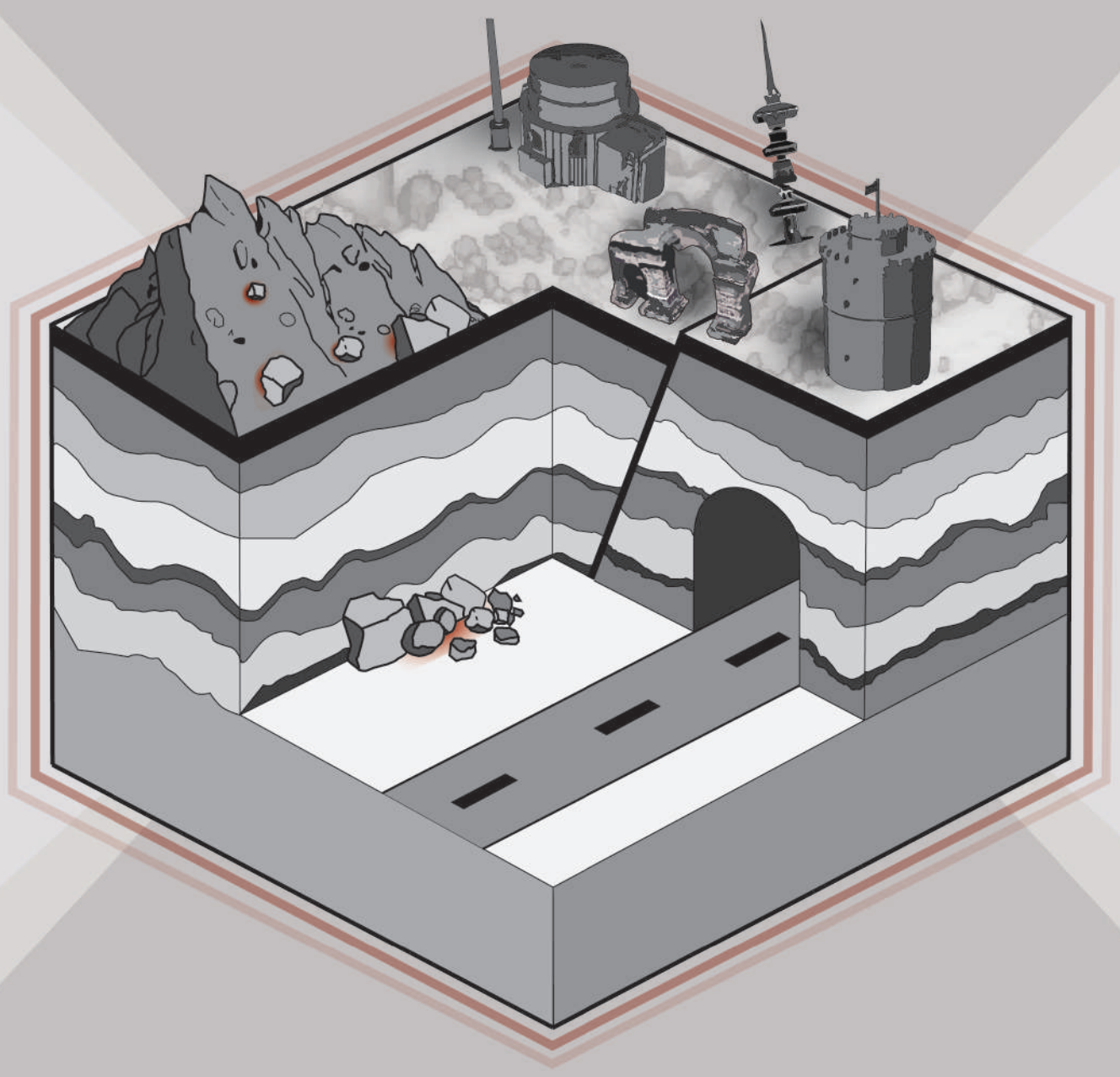
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΑΠΘ

ΗΜΕΡΙΔΑ

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



ΠΕΜΠΤΗ 30 ΜΑΡΤΙΟΥ 2023

Αμφιθέατρο ΙΙ του ΚΕΔΕΑ ΑΠΘ

Ώρα προσέλευσης: 09:00

ΕΙΣΟΔΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΗ

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΠΘ

ΧΟΡΗΓΟΙ

ΓΕΩΤ.ΕΡ. ΔΙΔΑΣΚΑΛΟΥ Ε.Ε.

ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ - ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ & ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ & ΓΕΩΛΟΓΟΙ

TREE COMPANY

METRICA

NEOTEK Συστήματα Δοκιμών & Μετρήσεων

Επιτροπη Ερευνων Αριστοτελειου Πανεπιστημιου Θεσσαλονικης

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ: Γιώργος Παπαθανασίου, Επ. Καθηγητής Τμ. Γεωλογίας ΑΠΘ / email: gpapatha@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 ΙΙ του ΚΕΔΕΑ ΑΠΘ

9:00-9:30 Προσέλευση – εγγραφή συμμετεχόντων

9:30-11:30 1η συνεδρία

Προεδρείο: Λουπασάκης Κ., Μαρίνος Β., Παπαθανασίου Γ.

9:30-9:40 Εναρκτήρια ομιλία - Παπαθανασίου Γιώργος (Επ. Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ).

9:40-10:00 Σύντομοι χαιρετισμοί

10:00-10:10 Τιμητική διάκριση και απονομή πλακέτας Καζίλη Ν.

10:10-10:50 Κεντρική ομιλία - Καζίλης Νίκος.
Ιστορίες, θεωρήσεις, σκέψεις, απόψεις, εμπειρίες και παραινέσεις από έναν βετεράνο της μάχιμης τεχνικής γεωλογίας

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.

11:10-11:30 Μαρίνος Βασίλης (Επίκουρος Καθηγητής ΕΜΠ, Πρόεδρος IAEG).
Revisiting Engineering Geology core values. New technologies, fields and practices in Engineering Geology, seen internationally.

11:30-11:50 Διάλειμμα – Καφές

11:50-13:50 2η συνεδρία

Προεδρείο: Αστερίου Π., Σαρόγλου Χ., Μανάκου Μ.

11:50-12:10 Βλαχόπουλος Νίκος (Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Royal Military College-University of Canada).
Ενίσχυση των παραδοσιακών τεχνικών χαρακτηρισμού βραχόμαζας με την χρήση οπτικών ινών

12:10-12:30 Στιμάρατζης Θεόδωρος (Γεωλόγος, MSc Εφαρμοσμένη & Περιβαλλοντική Γεωλογία, Υπεύθυνος Γεωκινδύνων αγωγού TAP)
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 βραχόμαζας και στην υποστήριξη των μεταλλευτικών υπόγειων εκσκαφών.

12:50-13:10 Χατζηγώγος Νίκος (Δρ. Γεωλόγος, Triger 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

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.

13:50-14:30 Διάλειμμα – Ελαφρύ γεύμα – Καφές

14:30-16:15 3η συνεδρία

Προεδρείο: Δεπούντης Ν., Βαλκανιώτης Σ., Μπακάσης Ηλ.

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.

14:45-15:00 Φαρμάκης Γιάννης (Γεωλόγος, Υπ. Διδ. Department of Geological Sciences and Engineering, Queen's University, Canada).
Τεχνητή νοημοσύνη για πρόβλεψη βραχοκαταπτωτικής επιδεκτικότητας.

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.

15:15-15:30 Ταφτσόγλου Μαρία (Γεωλόγος, Υπ. Διδ. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ).
Δημιουργία χαρτών επιδεκτικότητας και αποτύπωσης φαινομένων ρευστοποίησης με τη χρήση εργαλείων τηλεπισκόπησης.

15:30-15:45 Δημάδης Γιώργος (Πολ. Μηχανικός, Υπ. Διδ. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ).
Γεωλογική αποθήκευση CO2. Παρουσίαση πειραματικών αποτελεσμάτων της επίδρασης του CO2 στις υδραυλικές και μηχανικές ιδιότητες του ψαμμίτη.

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.

16:00-16:15 Σέρβου Κατερίνα (Γεωλόγος, Υπ. Διδ. Πανεπιστήμιο Πατρών).
Εκτίμηση της επικινδυνότητας καταπτώσεων βράχων μετά από ισχυρούς σεισμούς: η περίπτωση της Λευκάδας

16:15 – 17:30 Στρογγυλό τραπέζι – Συζήτηση επί επαγγελματικών και εκπαιδευτικών θεμάτων – σύγχρονες τάσεις και προοπτικές

Προεδρείο Μαρίνος Β., Λουπασάκης Κ., Παπαθανασίου Γ., Νικολάου Ν.

ΧΟΡΗΓΟΙ

ΓΕΩΤ.ΕΡ. ΔΙΔΑΣΚΑΛΟΥ Ε.Ε.

ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε.

TREE COMPANY

METRICA

NEOTEK

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΕΙΣΟΔΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΗ

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΠΘ

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