



ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

των Μηχανικών Ορυκτών Πόρων



Τεύχος 26^ο Απρίλιος 2026

Οι μαθητές λυκείων μαθαίνουν για τους ορυκτούς πόρους, τη στρατηγική σημασία τους και τις σπουδές στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας πάνω σε αυτό το αντικείμενο

Το τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας συνεχίζει τις δράσεις εξωστρέφειας με στόχο την ενημέρωση των μαθητών γυμνασίων και λυκείων πάνω στο αντικείμενο των ορυκτών πρώτων υλών, το οποίο δυστυχώς απουσιάζει από το εκπαιδευτικό πρόγραμμα της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.

Στο πλαίσιο αυτό, καθηγητές του τμήματός μας επισκέφτηκαν Γενικά και Επαγγελματικά Λύκεια της Δυτικής Μακεδονίας και της Βέροιας, όπου είχαν την ευκαιρία να αναλύσουν:

- τον ρόλο των ορυκτών πρώτων υλών στην σύγχρονη εποχή, ειδικά στην εφαρμογή νέων τεχνολογιών που προωθούν τον ψηφιακό και ενεργειακό μετασχηματισμό,
- την στρατηγική σημασία, με γεωπολιτικούς και οικονομικούς όρους, της εκμετάλλευσης των σημαντικών κοιτασμάτων ορυκτών πόρων που διαθέτει η χώρα μας,
- τις σπουδές που προσφέρει το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας πάνω στο αντικείμενο της εκμετάλλευσης μεταλλευμάτων, βιομηχανικών

ορυκτών και ενεργειακών ορυκτών καθώς και στον σχεδιασμό και υλοποίηση μεθόδων για την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που αναπόφευκτα προκαλούνται.

Οι συναντήσεις αυτές μας έδωσαν τη δυνατότητα να ενημερώσουμε μαθητές και εκπαιδευτικούς για τα αντικείμενα σπουδών που προσφέρει συνολικά το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας και τις δομές που διαθέτει ώστε να εξασφαλίσει υψηλής ποιότητας εκπαίδευση και απροβλημάτιστη διαβίωση των φοιτητών του στις πέντε πόλεις της Δυτικής Μακεδονίας. Τονίστηκαν επίσης τα πλεονεκτήματα της φοίτησης στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, όπως ο συγκριτικά μικρός αριθμός φοιτητών που δίνει τη δυνατότητα συνεχούς επαφής με τους κα-

θηγητές και ενεργητικής συμμετοχής όλων σε δράσεις κινητικότητας, πρακτικής άσκησης, φοιτητικών ομάδων, κλπ., το χαμηλό κόστος διαβίωσης, η χαμηλή εγκληματικότητα και γρήγορη και ασφαλής μετάβαση μέσω της Εγνατίας Οδού προς τη Θεσσαλονίκη και τη Δυτική Ελλάδα.

Οι δράσεις εξωστρέφειας μεταφέρθηκαν



Συνέχεια στην επόμενη σελίδα

Σε αυτό το τεύχος:

- Πρόγραμμα EMPHASIS για την ενεργειακή απόδοση και την περιβαλλοντική βιωσιμότητα
- Επίσκεψη του Προέδρου του Τμήματός μας στο Πανεπιστήμιο Afyon Kocatepe της Τουρκίας
- Σύγχρονος εξοπλισμός και αύξηση της παραγωγικότητας ορυχείων
- Μεταβολές στις τιμές μετάλλων στις διεθνείς αγορές

Οι μαθητές λυκείων μαθαίνουν για τους ορυκτούς πόρους, τη στρατηγική σημασία τους και τις σπουδές στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας πάνω σε αυτό το αντικείμενο (συνέχεια)

στους χώρους του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, όπου στις 19 Φεβρουαρίου είχαμε τη χαρά να φιλοξενήσουμε για πρώτη φορά μαθητές και μαθήτριες λυκείου στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων στα Κόιλα Κοζάνης. Είκοσι τρεις μαθητές και μαθήτριες της Γ' Λυκείου, θετικής κατεύθυνσης, από το 1ο ΓΕΛ Πτολεμαΐδας, συνοδευόμενοι από τους καθηγητές τους κα. Μπατσάρá Δροσούλα και κ. Ζεγκλίνα Γρηγόριο, επισκέφτηκαν το Τμήμα μας και παρακολούθησαν εκτενή παρουσίαση διάρκειας 3 ωρών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας και του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων.

Τέλος, το 3ήμερο 31 Μαρτίου - 2 Απριλίου, το Πανεπιστήμιό μας άνοιξε τις πόρτες του και υποδέχτηκε μαθητές και μαθήτριες της περιοχής, σε μια πρώτη γνωριμία με την έρευνα, το ακαδημαϊκό περιβάλλον και τη φοιτητική ζωή.

Από τα εργαστήρια, όπου η γνώση περνά στην πράξη, έως τις φοιτητικές ομάδες που σε ενθαρρύνουν να εξελιχθείς, οι μαθητές και οι μαθήτριες ήρθαν σε επαφή με μια ακαδημαϊκή κοινότητα που στηρίζει τη μάθηση και τη δημιουργία.

Οι παρουσιάσεις των προγραμμάτων σπουδών έδωσαν μια συνολική εικόνα των επιστημονικών πεδίων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, από τις θετικές και τεχνολογικές επιστήμες έως τις επιστήμες υγείας και τις ανθρωπιστικές επιστήμες, φέρνοντας τους μαθητές και τις μαθήτριες σε επαφή με τις επιλογές που προσφέρονται, τις επαγγελματικές προοπτικές και τις διαδρομές που μπορούν να ακολουθήσουν.

Το τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων συμμετείχε στις Ημέρες Γνωριμίας με τρία εργαστήρια και με παρουσιάσεις του προγράμματος σπουδών του στο αμφιθέατρο του κτιρίου διοίκησης του Πανεπιστημίου από την επίκουρη καθηγήτρια Δρ. Άννα Καρατζέτζου.



Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας συντονιστής του Ευρωπαϊκού Προγράμματος EMPHASIS για την ενεργειακή απόδοση και περιβαλλοντική βιωσιμότητα

Την Τρίτη 31 Μαρτίου 2026 πραγματοποιήθηκε στο Πανεπιστήμιο Aarhus της Δανίας η ενδιάμεση συνάντηση των εταίρων του ερευνητικού έργου **EMPHASIS** – Empowering Higher Education for Sustainable Practices and Energy Efficiency.

Το ερευνητικό έργο χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα ERASMUS-EDU-2024-CBHE-STRAND-1 (101179723) και συγκεντρώνει μια κοινοπραξία κορυφαίων Πανεπιστημίων και Βιομηχανικών εταίρων από όλη την Ευρώπη και τα Δυτικά Βαλκάνια για την προώθηση μιας διεπιστημονικής προσέγγισης στην εκπαίδευση στους τομείς της ενεργειακής απόδοσης και της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας. Στόχος είναι η καλλιέργεια ενεργειακής και περιβαλλοντικής κουλτούρας στο περιβάλλον της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης μέσω της ενσωμάτωσης καινοτόμων εργαλείων μάθησης, ψηφιακών πλατφορμών και βιώσιμων πρακτικών. Οι ψηφιακές πλατφόρμες θα είναι σχεδιασμένες με τρόπο που να προωθούν τη συμπερίληψη ατόμων με λιγότερες ευκαιρίες εκπαίδευσης στους αντίστοιχους τομείς, καθώς και την ισότητα των δύο φύλων.

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας είναι ο συντονιστής του προγράμματος, ενώ οι υπόλοιποι συνεργα-



ζόμενοι εταίροι είναι οι ANAX ENERGY, Social Innovation and Cohesion Institute (Fifty-Fifty), Aarhus Universitet (AU), Kolegji Universum O.P (Universum College), Universiteti Publik Kadri Zeka (UKZ), Univerzitet u Sarajevu (UNSA) και Sveučilište Hercegovina (Herzegovina University).

Κατά τη διάρκεια της συνάντησης συζητήθηκε η πορεία του έργου έως σήμερα και τα επόμενα βήματα που πρέπει να γίνουν για την επιτυχή ολοκλήρωσή του. Κομβικό σημείο αποτελεί η δημιουργία Καινοτόμου Εργαστηρίου σε αίθουσα Η/Υ του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. Στο Εργαστήριο θα εφαρμοστούν πιλοτικά οι 5 εκπαιδευτικές θεματικές υπό-ενότητες των εταίρων με χρήση εργαλείων εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας και θα πραγματοποιηθεί η εκπαίδευση ομάδων από όλες τις συνεργαζόμενες χώρες σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης και μετάβασης στην πράσινη ενέργεια.



Επίσκεψη στο Afyon Kocatepe University (AKÜ), Τουρκία

Ενίσχυση διεθνούς συνεργασίας και ανταλλαγής τεχνογνωσίας στον τομέα του μαρμάρου

Στο πλαίσιο του προγράμματος κινητικότητας Erasmus+, πραγματοποιήθηκε επίσκεψη του αναπληρωτή καθηγητή Ιωάννη Καπαγερίδη, Προέδρου του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, στο Afyon Kocatepe University (AKÜ) της Τουρκίας, ένα από τα σημαντικότερα ακαδημαϊκά ιδρύματα σε μία περιοχή με έντονη δραστηριότητα στη βιομηχανία μαρμάρου. Η επίσκεψη πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο υφιστάμενης επιστημονικής συνεργασίας μεταξύ των δύο ιδρυμάτων και περιλάμβανε σειρά διαλέξεων και επιστημονικών συναντήσεων με τη συμμετοχή μελών ΔΕΠ, φοιτητών και εκπροσώπων του κλάδου.



Διαλέξεις και επιστημονική δραστηριότητα

Κατά τη διάρκεια της επίσκεψης, πραγματοποιήθηκαν διαλέξεις με βασικά αντικείμενα:

- Τεχνική ανάλυση της βιομηχανίας μαρμάρου στην Ελλάδα
- Εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης στην εκμετάλλευση μαρμάρου

Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε:

- στις σύγχρονες μεθόδους εκτίμησης αποθεμάτων,
- στη χρήση δεδομένων και ψηφιακών τεχνολογιών στη λήψη αποφάσεων, καθώς και
- στις προοπτικές ενσωμάτωσης τεχνητής νοημοσύνης στη βιομηχανία φυσικών λίθων.

Οι παρουσιάσεις προσέλκυσαν σημαντικό ενδιαφέρον, ενώ αναδείχθηκε η αυξανόμενη σημασία της τεχνολογικής καινοτομίας στον κλάδο.



Afyon Kocatepe University
Faculty of Engineering
Mining Engineering Department

University of Western Macedonia
School of Engineering
Mineral Resources Engineering



Yunanistan'da Mermer Madenciliklerinin Teknik Analizi

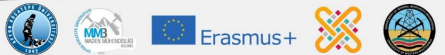
Technical Analysis of Marble Quarrying in Greece



Prof Ioannis Kapageridis
University of Western Macedonia
Head of the Department of Mineral Resources Engineering

Mühendislik
Fakültesi
Konferans Salonu

25 Mart 2026
13.00



AFYON KOCATEPE UNIVERSITY
FACULTY OF ENGINEERING
MINING ENGINEERING DEPARTMENT

UNIVERSITY OF WESTERN MACEDONIA
SCHOOL OF ENGINEERING
MINERAL RESOURCES ENGINEERING DEPARTMENT

Mermer Sektöründe Yapay Zeka

ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE MARBLE INDUSTRY

MERMERCİLİKTE YENİ UFUKLAR

NEW HORIZONS IN MARBLE INDUSTRY



KONUŞMACI (LECTURER)
Prof. Ioannis Kapageridis
UNIVERSITY OF WESTERN MACEDONIA
HEAD OF THE DEPARTMENT OF MINERAL RESOURCES ENGINEERING

11.00
24 Mart 2026
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
KONFERANS SALONU

Συγκριτική προσέγγιση Ελλάδας – Τουρκίας

Οι συζητήσεις που ακολούθησαν ανέδειξαν:

- τις σημαντικές ομοιότητες μεταξύ της ελληνικής και της τουρκικής βιομηχανίας μαρμάρου,
- τις κοινές τεχνικές και επιχειρησιακές προκλήσεις,
- τις δυνατότητες ανταλλαγής τεχνογνωσίας και βέλτιστων πρακτικών.

Η περιοχή του Αφyon, γνωστή ως «πρωτεύουσα του μαρμάρου» στην Τουρκία, προσέφερε ένα ιδιαίτερα κατάλληλο περιβάλλον για ουσιαστική επιστημονική ανταλλαγή.

Επισκέψεις σε υποδομές και ερευνητικά εργαστήρια

Στο πλαίσιο της επίσκεψης πραγματοποιήθηκε επίσης ξενάγηση:

- στις ερευνητικές υποδομές του Τμήματος Μηχανικών Μεταλλείων,
- σε εξειδικευμένα εργαστήρια που υποστηρίζουν την εκπαίδευση και την έρευνα στον τομέα των ορυκτών πόρων.
- σε υπαίθρια λατομεία, εργοστάσια επεξεργασίας, και εκθέσεις μαρμάρου στην περιοχή του Αφyon.

Οι εγκαταστάσεις και το επίπεδο οργάνωσης αντικατοπτρίζουν το υψηλό επίπεδο επιστημονικής κατάρτισης και τεχνογνωσίας του ιδρύματος.

Προοπτικές συνεργασίας

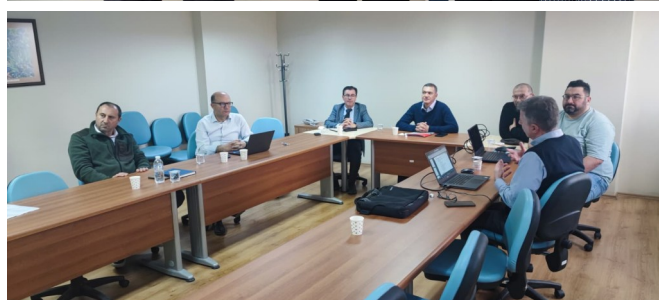
Η επίσκεψη επιβεβαίωσε τη δυναμική περαιτέρω ανάπτυξης της συνεργασίας μεταξύ των δύο πανεπιστημίων, με προοπτικές που περιλαμβάνουν:

- κοινές ερευνητικές πρωτοβουλίες,
- ανταλλαγές φοιτητών και προσωπικού,
- συνδιοργάνωση επιστημονικών δράσεων και εκπαιδευτικών προγραμμάτων.

Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην αξιοποίηση σύγχρονων τεχνολογιών, όπως η τεχνητή νοημοσύνη, για τη βιώσιμη και αποδοτική ανάπτυξη του κλάδου.

Ευχαριστίες

Θερμές ευχαριστίες εκφράζονται προς το προσωπικό του Αφyon Kocatepe University για την άψογη φιλοξενία, το ιδιαίτερα φιλικό και συνεργατικό κλίμα, καθώς και για την ουσιαστική συμβολή τους στην επιτυχία της επίσκεψης. Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας προσβλέπει στην υποδοχή αντίστοιχων αποστολών από το ΑΚΥ στο άμεσο μέλλον, με στόχο τη συνέχιση και εμβάθυνση αυτής της ιδιαίτερα παραγωγικής συνεργασίας.



Η επένδυση σε σύγχρονο εξοπλισμό απογειώνει την παραγωγικότητα και την περιβαλλοντική απόδοση υπόγειων ορυχείων

Η εταιρεία ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ συνεχίζει την πράσινη μετάβαση της εξορυκτικής της δραστηριότητας με επενδύσεις στην καινοτομία και την περιβαλλοντική υπευθυνότητα. Στον εξοπλισμό του υπόγειου μεταλλείου ΚΟΥΤΖΗ προστέθηκε ένας φορτωτής ARAMINE L440B, ο οποίος διαθέτει μπαταρία 5 τόνων ενώ το συνολικό του βάρος φορτωμένος φτάνει τους 25 τόνους. Ο φορτωτής έχει μηδενικές εκπομπές ρύπων κατά την λειτουργία και διατηρεί σε πολύ χαμηλό επίπεδο το περιβαλλοντικό αποτύπωμα της δραστηριότητας. Ταυτόχρονα, η ένταξη του συγκεκριμένου φορτωτή στο μεταλλείο οδήγησε σε τριπλασιασμό της παραγωγής και κατ' επέκταση σε σημαντική μείωση του λειτουργικού κόστους.

Γενικότερα, η χρήση μηχανημάτων έργου που κινούνται με ηλεκτρική ενέργεια στο υπόγειο μεταλλείο ΚΟΥΤΖΗ σηματοδοτεί:

1. Αυξημένη ενεργειακή αποδοτικότητα και χαμηλότερο κόστος λειτουργίας.
2. Μείωση θορύβου.
3. Διασφάλιση εξαιρετικών συνθηκών εργασίας για το προσωπικό.

Πηγές:

[Η σημασία του μαγνησίου – Πηγή ζωής και ανάπτυξης - Ελληνικός Ορυκτός Πλούτος](#)
[L440B | Aramine](#)

(Επιμέλεια άρθρου: Μπαμπουρδάς Αναστάσιος)



L440B

BATTERY

CAPACITY
4600 KG

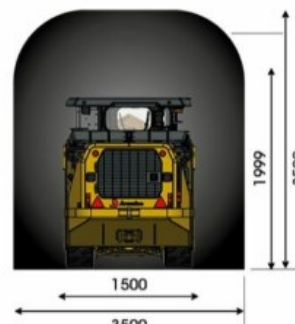
TRACTIVE
EFFORT
12T

EMISSION
0%
CO₂

INTEGRATED
CHARGER

LIFE
CYCLES
4-5H

QUICK
REPLACEMENT
SYSTEM



Δεκαεφτά φοιτητές συμμετέχουν στο πρόγραμμα ΕΣΠΑ για την θερινή Πρακτική Άσκηση έτους 2026

Στην απολογιστική εκδήλωση για την Πρακτική Άσκηση των φοιτητών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας των ετών 2024 και 2025 επιβεβαιώθηκε για μια ακόμα φορά η επιτυχία του προγράμματος και η σημασία του για τη διασύνδεση των φοιτητών μας με την αγορά εργασίας. Η θετική ανταπόκριση των φοιτητών στην πρόσκληση συμμετοχής στο πρόγραμμα ΕΣΠΑ κατατάσσει το Πανεπιστήμιό μας ανάμεσα στα πρώτα στην Ελλάδα σε ποσοστό φοιτητών που πραγματοποιούν Πρακτική Άσκηση.

Ειδικά για το τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, η Πρακτική Άσκηση είναι υποχρεωτική προκειμένου οι φοιτητές μας να γνωρίσουν από κοντά τις ιδιαιτερότητες του περιβάλλοντος εργασίας. Για τη θερινή περίοδο του 2026, 17 φοιτητές έγιναν δεκτοί στο πρόγραμμα, μέσω δύο προσκλήσεων που δημοσιεύτηκαν τους τελευταίους μήνες. Επόμενο βήμα η εύρεση επιχειρήσεων υποδοχής, η οποία πρέπει να έχει ολοκληρωθεί μέσα στον Μάιο.



Η γεωπολιτική αστάθεια και η στάση του τραπεζικού κλάδου είναι ικανές να βάλουν φρένο στην άνοδο των τιμών των μετάλλων;

Σε μια από τις πιο ταραχώδεις περιόδους για την παγκόσμια αγορά εμπορευμάτων, οι τιμές των πολυτίμων και βιομηχανικών μετάλλων κατέγραψαν ιστορική βουτιά, συμπαρασύροντας τις μετοχές των μεγαλύτερων μεταλλευτικών ομίλων του πλανήτη. Μέσα σε λίγες ημέρες, δισεκατομμύρια δολάρια "εξατμίστηκαν" από τα χρηματιστήρια, καθώς οι επενδυτές επαναξιολογούν τους κινδύνους.

Παρά τη φήμη του ως ένα από τα ασφαλέστερα καταφύγια επένδυσης κεφαλαίων σε περιόδους κρίσης αλλά και για νέους επενδυτές στον χώρο, μετά τα ιστορικά υψηλά του Ιανουαρίου 2026, ο χρυσός βρέθηκε αντιμέτωπος με τη χειρότερη εβδομαδιαία απώλεια των τελευταίων 40 ετών. Από τις 2 Μαρτίου (\$5045/oz) έως τις 26 Μαρτίου (\$4418/oz) έχασε το 12.4% της αξίας του. Η πίεση προήλθε κυρίως από τις κινήσεις των κεντρικών τραπεζών και τον περιορισμό των στοιχημάτων για άμεση μείωση των επιτοκίων, γεγονός που ενίσχυσε το δολάριο και κατέστησε τον χρυσό λιγότερο ελκυστικό.



Πιο δραματική ακόμη, είναι η εικόνα στο **ασήμι**, το οποίο είδε την αξία του να συρρικνώνεται έως και 40% από τα πρόσφατα υψηλά του. Η υψηλή μεταβλητότητα του ασημιού επιβεβαιώθηκε για άλλη μια φορά, προκαλώντας σοκ στους μικροεπενδυτές και τα αμοιβαία κεφάλαια.

Ούτε ο **χαλκός** γλύτωσε. Το μέταλλο που χαρακτηρίζεται ως "βαρόμετρο" της παγκόσμιας οικονομικής δραστηριότητας, εισήλθε επίσημα σε φάση "bear



market". Η πτώση αυτή αντανακλά τις ανησυχίες για επιβράδυνση της βιομηχανικής παραγωγής και της ζήτησης, ιδιαίτερα από την Κίνα, παρά τις μακροπρόθεσμες θετικές προβλέψεις λόγω της ενεργειακής μετάβασης.

Οι απώλειες στις τιμές των μετάλλων μεταφράστηκαν άμεσα σε μαζικές πωλήσεις μετοχών. Οι κολοσσοί του κλάδου είδαν τη χρηματιστηριακή τους αξία να μειώνεται κατά σχεδόν 30%. Οι αναλυτές προειδοποιούν ότι αν οι τιμές δεν σταθεροποιηθούν σύντομα, πολλές εταιρείες μπορεί να αναγκαστούν να επανεξετάσουν τα επενδυτικά τους πλάνα για νέα ορυχεία και υποδομές.

Εν κατακλείδι, η τρέχουσα διόρθωση στις αγορές μετάλλων υπενθυμίζει τον εξαιρετικά ευμετάβλητο χαρακτήρα των εμπορευμάτων και των επενδύσεων σε αυτά. Ενώ τα θεμελιώδη μεγέθη για μέταλλα όπως ο χαλκός παραμένουν ισχυρά λόγω της στρατηγικής του αξίας σε κλάδους όπως π.χ. της ηλεκτροκίνησης, η βραχυπρόθεσμη πορεία εξαρτάται από τις αποφάσεις για τα επιτόκια και τις γεωπολιτικές ισορροπίες.

Πηγές:

<https://www.mining.com/chart-billions-wiped-of-mining-stocks-as-gold-silver-copper-prices-plummet/>

<https://www.mining.com/web/gold-price-set-for-worst-week-in-4-decades-as-war-curbs-rate-cut-bets/>

<https://www.thestreet.com/investing/silver-and-gold-tumble-triggers-major-reset-for-mining-stocks>

<https://www.mining.com/gold-price-drifts-lower-on-inflation-concerns-silver-price-rebounds/>

Εικόνα από τον φωτογράφο: The Scott (<https://www.flickr.com/photos/thescott365/>)

(Επιμέλεια άρθρου: Στέργιος Στεφανίδης)

Τη Δευτέρα 16 Μαρτίου, οι καθηγητές του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων κκ. Παυλουδάκης Φραγκίσκος και Καπαγερίδης Ιωάννης επισκεφτήκαμε το 2ο ΕΠΑΛ Πτολεμαΐδας στα πλαίσια του προγράμματος σχολικών δραστηριοτήτων που υλοποιεί το συγκεκριμένο σχολείο, με τίτλο: «Από-λιγνιτοποίηση στην Πτολεμαΐδα: Περιβάλλον, Αειφορία και το Μέλλον της Τοπικής Κοινωνίας». Ευχαριστούμε θερμά τη συντονίστρια του προγράμματος, κα. Μωσαΐδου Ελισσάβετ για την πρόσκληση και τη φιλοξενία.

•••

Στη συνεδρίαση του Εκλεκτορικού Σώματος που έλαβε χώρα στις 2 Απριλίου 2026 αποφασίστηκε ότι Δρ. Δημήτριος Μαρινάκης πληροί όλες τις προϋποθέσεις για μονιμοποίηση στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «Μηχανική Εκμετάλλευσης Υδρογονανθράκων». Ευχόμαστε στον Δρ. Μαρινάκη καλή συνέχεια στο ακαδημαϊκό του έργο και γρήγορη εξέλιξη στις ανώτερες βαθμίδες.

•••

Την ίδια ημέρα, δημοσιεύτηκε στον αριθμό φύλλου Γ1761 τα Εφημερίδας της Κυβερνήσεως ο διορισμός του Δρ. Νικολάου Ανδρονικίδη του Γρηγορίου στην βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή επί θητεία με γνωστικό αντικείμενο «Εφαρμοσμένη Γεωφυσική». Ευχόμαστε και στον Δρ. Ανδρονικίδη μια λαμπρή σταδιοδρομία στη νέα του θέση, γεμάτη επιτυχίες στο εκπαιδευτικό έργο του και στις ερευνητικές δραστηριότητές του.

•••

Ορίστηκε για την Παρασκευή 24 Απριλίου 2026 η πρώτη συνεδρίαση του Εκλεκτορικού Σώματος για την πλήρωση της θέσης Επίκουρου Καθηγητή επί θητεία με γνωστικό αντικείμενο «Εμπλουτισμός Μεταλλευμάτων». Για την εν λόγω θέση υπάρχουν έξι (6) υποψηφιότητες. Σε περίπτωση που η διαγωνιστική διαδικασία αποβεί γόνιμη, το Τμήμα μας θα διαθέτει πλέον δέκα (10) μέλη Διδακτικού-Ερευνητικού Προσωπικού και θα μπορεί να ανταποκριθεί με μεγαλύτερη ευχέρεια και αποτελεσματικότητα στο



εκπαιδευτικό του έργο και στις ερευνητικές προκλήσεις που διαμορφώνει η ανάγκη για ορυκτές πρώτες ύλες που ανοίγουν τον δρόμο προς την ψηφιακή και ενεργειακή μετάβαση.

•••

Το Εργαστήριο Μεταλλευτικής Πληροφορικής και Εφαρμογών Μηχανικής Μάθησης και το Εργαστήριο Γεωδαισίας και Γεωπληροφορικής του Τμήματός μας απέκτησαν σήμερα ένα πολύ σημαντικό νέο εργαλείο που αναμένεται να βοηθήσει πολύ στην έρευνα και τη διδασκαλία που διεξάγεται στα εργαστήρια αυτά: ένα laser scanner κατάλληλο για χρήση σε υπαίθρια και υπόγεια εργοτάξια, και γενικότερα για την τρισδιάστατη αποτύπωση επιφανειών. Πρόκειται για το μοντέλο SR3 της Maptek το οποίο έχει χαρακτηριστικά που το κάνουν ιδανικό για χρήση σε υπόγεια μεταλλεία και λατομεία. Θα επανέλθουμε με περισσότερες λεπτομέρειες μόλις το θέσουμε σε λειτουργία και μετά τις πρώτες δοκιμές. Η προμήθειά του έγινε μέσα από το πρόγραμμα SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας».



Η συντακτική ομάδα της ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ αποτελείται από τους:

Παυλουδάκη Φραγκίσκο, Επίκουρο Καθηγητή

Παγούνη Χρυσούλα και Τσαχουρίδη Άγγελο, Υποψηφίους Διδάκτορες

Στεφανίδη Στέργιο, Μηχανικό Ορυκτών Πόρων

Μπαμπουρδά Αναστάσιο και Τηλεμάχου Χρήστο, φοιτητές του 5ου έτους

Τηλέφωνο επικοινωνίας: 6947778180 / Email: fravloudakis@uowm.gr