



## HydroMetEC – Το Μοναδικό Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα στην Ευρώπη αφιερωμένο στη Υδρομεταλλουργία έρχεται στην Αθήνα

Το **HydroMetEC** είναι ένα εκπαιδευτικό πρόγραμμα εστιασμένο στις σύγχρονες Υδρομεταλλουργικές τεχνικές και τεχνολογίες που διοργανώνεται από το 2020, υπό την αιγίδα του EIT Raw Materials. Το πρόγραμμα επαναλαμβάνεται σε ετήσια βάση με διαφορετική θεματολογία και σε διαφορετική τοποθεσία με τη συμμετοχή κορυφαίων πανεπιστημίων (Norwegian University of Science and Technology - NTNU, Technical University of Delft, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Aalto University, Lulea University of Technology) και καταξιωμένων εταιριών με δράση σε πανευρωπαϊκό επίπεδο (Metso Outotec, New Boliden, MYTILINEOS, ΜΟΝΟΛΙΘΟΣ Τεχνολογίες Ανακύκλωσης Ε.Π.Ε.)

Ο νέος κύκλος του **HydroMetEC** πραγματοποιείται στην Αθήνα, στο διάστημα 21 – 24 Νοεμβρίου 2022 και συνδιοργανώνεται από το **Εργαστήριο Μεταλλουργίας του ΕΜΠ, τον όμιλο MYTILINEOS και την ΜΟΝΟΛΙΘΟΣ Τεχνολογίες Ανακύκλωσης Ε.Π.Ε.**

Το φετινό πρόγραμμα θα είναι υβριδικό (παρακολούθηση δια ζώσης ή εξ αποστάσεως) και αποτελείται από δύο διακριτές ενότητες:

- **Προχωρημένο Σχολείο Υδρομεταλλουργίας (Advanced Course) στις 21 - 22 Νοεμβρίου**
- **Σεμινάριο Εφαρμογών της Υδρομεταλλουργίας στην Έρευνα και τη Βιομηχανία (Seminar) στις 23 και 24 Νοεμβρίου**

Όλες οι διαλέξεις θα γίνουν στην αγγλική γλώσσα.

### Σε ποιους απευθύνεται το πρόγραμμα;

Το **HydroMetEC** απευθύνεται σε προπτυχιακούς φοιτητές Μεταλλουργικής ή/και Χημικής Μηχανικής, Εφαρμοσμένης Χημείας και Γεωλογίας ανώτερων εξαμήνων, σε μεταπτυχιακούς και διδακτορικούς σπουδαστές στον Τομέα της Μεταλλουργίας και της Τεχνολογίας Υλικών και συναφών πεδίων, σε εργαζόμενους επιστήμονες, ερευνητές και στελέχη της βιομηχανίας πρωτογενούς και δευτερογενούς παραγωγής μετάλλων.

### Ποια είναι τα οφέλη από τη συμμετοχή στο HydroMetEC;

- **Θα ωφεληθείτε από την ενεργή συμμετοχή σας σε ομιλίες και διαλέξεις που αφορούν όλο το φάσμα της Υδρομεταλλουργίας**

Από τις κύριες υδρομεταλλουργικές μεθόδους και τεχνικές που εφαρμόζονται σήμερα στα πλαίσια των απαιτήσεων της βιομηχανίας, έως τις πιο σύγχρονες τάσεις της έρευνας στον τομέα των σπάνιων μετάλλων και της δευτερογενούς μεταλλουργίας.

- **Θα διαμορφώσετε μια ολοκληρωμένη αντίληψη των δυνατοτήτων της υδρομεταλλουργίας στον 21<sup>ο</sup> αιώνα**

Με εφαρμογές της σε κρίσιμα τεχνολογικά ζητήματα όπως η ανάκτηση σπάνιων μετάλλων, η επαναχρησιμοποίηση πρώτων υλών, η ανακύκλωση ηλεκτρονικών και ηλεκτρικών αποβλήτων, η παραγωγή μετάλλων για μπαταρίες και ηλεκτρικές διατάξεις κλπ.





- **Θα έχετε το προνόμιο να παρακολουθήσετε διαλέξεις από κορυφαίους ομιλητές στο πεδίο της Μεταλλουργίας**  
Κανένα άλλο εκπαιδευτικό πρόγραμμα στην Ευρώπη δεν προσφέρει παρόμοιο επίπεδο διαλέξεων και ομιλιών από αναγνωρισμένους καθηγητές κορυφαίων Πανεπιστημιακών Ιδρυμάτων, ερευνητές που βρίσκονται στο μεταίχμιο της μεταλλουργικής έρευνας και υψηλόβαθμα στελέχη της βιομηχανίας μετάλλων.
- **Θα έχετε πρόσβαση σε υψηλής ποιότητας εκπαιδευτικό υλικό που θα συγκεντρώνει τα κύρια σημεία των διαλέξεων/ομιλιών**  
Όλοι οι συμμετέχοντες θα έχουν πρόσβαση στις μαγνητοσκοπημένες διαλέξεις μετά το πέρας του προγράμματος.
- **Θα έχετε την ευκαιρία να αναπτύξετε τον επαγγελματικό σας κύκλο**  
Το πρόγραμμα αποτελεί μια πλατφόρμα γνωριμίας και επικοινωνίας με καταρτισμένους ανθρώπους της έρευνας, της βιομηχανίας και της εκπαίδευσης από όλο τον κόσμο και την δημιουργία ουσιαστικών επαφών και συζητήσεων.
- **Αν συμμετέχετε δια ζώσης θα ξεναγηθείτε σε σύγχρονες ερευνητικές και βιομηχανικές υδρομεταλλουργικές εγκαταστάσεις**  
Ιδιαίτερα οι δια ζώσης συμμετέχοντες θα έχουν την ευκαιρία να βρεθούν στις ερευνητικές εγκαταστάσεις της ΜΟΝΟΛΙΘΟΣ Τεχνολογίες Ανακύκλωσης Ε.Π.Ε. και στο βιομηχανικό συγκρότημα του Αλουμινίου της Ελλάδας και να παρακολουθήσουν από κοντά και σε εφαρμογή υδρομεταλλουργικές διεργασίες.

## Συμμετοχή στο HydroMetEC

Η συμμετοχή στο **HydroMetEC** μπορεί να γίνει δια ζώσης και εξ αποστάσεως (υβριδική διοργάνωση). Οι θέσεις για τη δια ζώσης συμμετοχή είναι περιορισμένες και ανέρχονται σε:

- τριάντα (30) συμμετέχοντες για το Προχωρημένο Σχολείο Υδρομεταλλουργίας
- τριάντα (30) συμμετέχοντες για το Σεμινάριο Εφαρμογών της Υδρομεταλλουργίας

Το κόστος συμμετοχής είναι **60€ για το διήμερο Προχωρημένο Σχολείο Υδρομεταλλουργίας** και **60€ για το διήμερο Σεμινάριο Εφαρμογών** και για τους δια ζώσης και για τους εξ αποστάσεως συμμετέχοντες.

Εγγραφθείτε τώρα και κλείστε τη θέση σας στη διεύθυνση <https://ntnu.eventsair.com/hydrometec-2022/advanced>

**Προθεσμία εγγραφών:** 16 Νοεμβρίου 2022

Το αναλυτικό πρόγραμμα επισυνάπτεται σε ξεχωριστό αρχείο.

### Για περισσότερες πληροφορίες:

Μιχαήλ Βαφείας, Υ.Δ. ΕΜΠ, [michalisvafeias@mail.ntua.gr](mailto:michalisvafeias@mail.ntua.gr)

Ειρήνη Γεωργαλά, Ερευνήτρια ΕΜΠ, [egeorgala@mail.ntua.gr](mailto:egeorgala@mail.ntua.gr)