



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΜΕ.Κ.Δ.Ε)

Καθηγητής Δ. Καλιαμπάκος,

Διευθυντής ΜΕ.Κ.Δ.Ε.

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15773 Ζωγράφου, Αθήνα, τηλ: (210) 7722211 fax : (210) 7722156

Εβδομάδα Διαλέξεων στο ΜΕΚΔΕ

Το ΜΕΚΔΕ διοργανώνει και φέτος την καθιερωμένη εβδομάδα διαλέξεων. Μια ενδιαφέρουσα και ποικίλη θεματολογία πάνω σε ζητήματα ορεινών περιοχών θα παρουσιαστεί την εβδομάδα 14 ως 18 Μαΐου 2018, ανοικτή για το κοινό.

Το πρόγραμμα των διαλέξεων έχει ως εξής:

Το ιδιοκτησιακό καθεστώς των ορεινών περιοχών και οι επιπτώσεις του στην ανάπτυξη

Δευτέρα, 14/05/2018 και ώρα 11.30 – 15.30

Στη διάλεξη θα παρουσιαστούν έννοιες όπως, η σημασία της ιδιοκτησίας γης ειδικά στις ορεινές περιοχές, η σύνδεση του ιδιοκτησιακού καθεστώτος γης με τα ιστορικά, κοινωνικά χαρακτηριστικά των ορεινών περιοχών και με την ανάπτυξή τους. Επίσης, η σύνδεση του κτηματολογίου με το ιδιοκτησιακό καθεστώς στις ορεινές περιοχές, οι ιδιαίτερες δυσκολίες εφαρμογής του και ειδικά θέματα των ορεινών περιοχών (π.χ. δασικοί χάρτες). Θα γίνει επίσης παρουσίαση και ανάλυση μορφών ιδιοκτησίας γης σε διάφορες ορεινές περιοχές του κόσμου (Άλπεις, Ιμαλία, Άνδεις κ.λπ.) και πως αυτές συμβάλλουν στην ανάπτυξή τους.

Ομιλητές:

Α. Αρβανίτης, Καθηγητής ΑΠΘ

Σ. Γιαννακοπούλου, ΕΔΙΠ ΑΠΘ

Μετανάστες ποιότητας ζωής (amenity migrants) στις ορεινές περιοχές

Τρίτη, 15/05/2018 και ώρα 9.30 – 13.00

Στη διάλεξη θα παρουσιαστεί το φαινόμενο μιας σχετικά σύγχρονης μορφής μετανάστευσης, αυτής των amenity migrants. Των αστικών μεταναστών, αυτών που αφήνουν τις πόλεις για να ζήσουν στο βουνό. Είναι οι μετανάστες που αναζητούν μια καλύτερη ποιότητα ζωής, μακριά από το αστικό περιβάλλον και τα όσα αρνητικά αυτό φέρει. Θα αναλυθούν τα χαρακτηριστικά των μεταναστών αυτών, οι αιτίες για τις οποίες αφήνουν τις πόλεις και επιλέγουν το βουνό, συγκεκριμένες μελέτες περίπτωσης από περιοχές των Άλπεων και των Καρπαθίων, που συγκεντρώνουν μετανάστες ποιότητας ζωής. Θα παρουσιαστεί η χωρική έκφραση του φαινομένου αυτού και οι θετικές επιπτώσεις του στο ξαναζωτάνεμα των ορεινών περιοχών. Θα ακολουθήσει συζήτηση, συνολικά για τη σύνδεση μεταξύ των amenity migrants και του ζητήματος του ιδιοκτησιακού καθεστώτος (συσχέτιση, αλληλεπιδράσεις κ.λπ.).

Ομιλητές:

Α. Αρβανίτης, Καθηγητής Πολυτεχνικής Σχολής ΑΠΘ

Σ. Γιαννακοπούλου, ΕΔΙΠ Πολυτεχνικής Σχολής ΑΠΘ

Θέματα Ενέργειας: Η ΡΑΕ - ο Τομέας Ηλεκτρισμού και Φυσικού Αερίου - η 3η Ενεργειακή Δέσμη Μέτρων και οι Διεθνείς υποχρεώσεις – σχέσεις της Ελλάδας

Τετάρτη, 16/05/2018 και ώρα 9.30 – 14.30

Στο πλαίσιο της εισήγησης θα πραγματοποιηθεί όσο το δυνατόν πιο συνοπτική επισκόπηση του τομέα ενέργειας στην Ελλάδα. Συγκεκριμένα, αφού περιγραφεί ο ρόλος, η λειτουργία και το έργο της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας θα παρουσιαστούν συνοπτικά οι ευρωπαϊκοί ενεργειακοί στόχοι καθώς και πορεία εξέλιξης του Εθνικού Μακροχρόνιου Ενεργειακού Σχεδιασμού. Στη συνέχεια θα αναλυθεί ο ελληνικός τομέας ηλεκτροπαραγωγής με έμφαση σε θέματα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (τιμολόγηση, μηχανισμός στήριξης, Μόνιμες Ανταγωνιστικές Διαδικασίες, κ.α.) καθώς και θέματα που αφορούν στους τελικούς καταναλωτές και στις διασυνδέσεις των Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών. Περαιτέρω θα θιγούν θέματα αναφορικά με τη μετάβαση της ελληνικής αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας στο ευρωπαϊκό Μοντέλο Στόχο «Target Model». Τέλος, θα παρουσιαστεί η εξέλιξη του τομέα του Φυσικού Αερίου στην Ελλάδα.

Ομιλητές:

Δρ. Δ. Παπαχρήστου, Ειδ. Επιστήμονας ΡΑΕ και Διευθυντής Γραφείου Τύπου & Δημοσίων Σχέσεων ΡΑΕ

Η. Δούλος, Υπ. Διδάκτωρ ΕΜΠ

Μικρά Υδροηλεκτρικά Έργα

Παρασκευή, 18/05/2018 και ώρα 9.30 – 14.30

Τα θέματα που θα συζητηθούν στη διάλεξη είναι τα εξής:

- Προέλευση της υδραυλικής ενέργειας
- Βασικοί ορισμοί και περιγραφή των Υδροηλεκτρικών Έργων – πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα
- Διάκριση μεταξύ μικρών και μεγάλων Υδροηλεκτρικών Έργων
- Η ανάπτυξη των μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων στην Ευρώπη και την Ελλάδα
- Η ιστορική εξέλιξη των Υδροηλεκτρικών Έργων
- Περιγραφή των νερόμυλων (είδη, τεχνολογία, ισχύς, αρχές υπολογισμού)
- Βασικά στοιχεία υδρολογίας, ο υδρολογικός κύκλος, μετρήσεις παροχής, πλημμυρικά φαινόμενα
- Βασική διαστασιολόγηση (επιλογή της παροχής του μικρού υδροηλεκτρικού για την καλύτερη εκμετάλλευση της
- Παροχή του ποταμού)
- Διάταξη έργων πολιτικού μηχανικού (φράγμα, υπερχειλιστής, έργα υδροληψίας)
- Αγωγός προσαγωγής (διαστασιολόγηση, επιλογές)
- Ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός- τύποι σύγχρονων υδροστροβίλων- επιλογή- διατάξεις
- Λειτουργία Υδροηλεκτρικού σταθμού, εκκίνηση- σταμάτημα μονάδας
- Περιβαλλοντικές επιπτώσεις μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων
- Στοιχεία για την οικονομοτεχνική ανάλυση

Ομιλητές:

Δ. Παπαντώνης, Καθηγητής, Αναπληρωτής Πρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων & Διοικητικής Μέριμνας ΕΜΠ

Οι διαλέξεις θα πραγματοποιηθούν στις εγκαταστάσεις του ΜΕΚΔΕ στο Μέτσοβο. Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε την ηλεκτρονική διεύθυνση <http://mountains.ntua.gr/> και στο 26560 29040.