

400 ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΙΜΟΡΦΩΘΗΚΑΝ ΣΕ 12 ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΜΙΚΡΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ

Με μεγάλη επιτυχία ολοκληρώθηκε ο πέμπτος κύκλος επιμορφωτικών σεμιναρίων μικρής διάρκειας, που πραγματοποιήθηκε το διάστημα Ιανουάριος - Μάρτιος 2004.

Περίπου **400 μηχανικοί** παρακολούθησαν ανελλιπώς τα 12 σεμινάρια που οργάνωσε το ΤΕΕ/ΤΚΜ (6 στη Θεσσαλονίκη και από ένα σεμινάριο σε κάθε νομό της Κεντρικής Μακεδονίας).

Το ενδιαφέρον των συναδέλφων και αυτή τη φορά αποδείχθηκε μεγάλο, αφού για 564 θέσεις υποβλήθηκαν περίπου 650 αιτήσεις και έτσι χρειάστηκε να γίνει επιλογή των συναδέλφων που θα τα παρακολουθούσαν.

Σύντομα θα αποσταλούν τα **Πιστοποιητικά** στους συναδέλφους που παρακολούθησαν ανελλιπώς τα σεμινάρια.

Το πρόγραμμα επιμόρφωσης του Τμήματος θα συνεχιστεί και με τη νέα διοίκηση και θα ανακοινωθεί στον επικείμενο προγραμματισμό του τμήματος, αναβαθμισμένο τόσο στην οργάνωση, όσο και στο θεματολόγιο των σεμιναρίων. Αναλυτικά τα σεμινάρια που υλοποιήθηκαν είναι:

A. ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

1. ΧΡΗΣΗ ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΩΝ ΣΕ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Περιεχόμενο: Εικόνες radar. Ψηφιακή επεξεργασία εικόνων. Συμβολομετρία, Ραντάρ-Γραμμετρία. Εφαρμογές εικόνων Ραντάρ, Πηγές και χαρακτηριστικά των δορυφορικών τηλεπισκοπικών εικόνων, Τεχνικές ταξινόμησης και εκτίμηση της ακρίβειας της ταξινόμησης, Θέματα Γεωμετρικής Διόρθωσης των Ψηφιακών Δορυφορικών Εικόνων, Γεωμετρική αναγωγή, ορθοαναγωγή και εν-

γειακή συμπεριφορά των όψεων, Το «πράσινο» στο βιοκλιματικό σχεδιασμό, Μηχανολογικά συστήματα και βιοκλιματικός σχεδιασμός, Εφαρμογές αρχών βιοκλιματικού σχεδιασμού: Ηλιακή αρχιτεκτονική – παραδείγματα, Εφαρμογές αρχών βιοκλιματικού σχεδιασμού υπαίθριων χώρων

Ειδικότητες: Α, Π, Μ, Μ-Η, Μηχανικοί Περιβάλλοντος, **Ώρες:** 25, **Άτομα:** 45

Χρόνος: 19 – 23 Ιανουαρίου 2004

Επιστημονικός υπεύθυνος: Αξαρλή Κλειώ, Α
Εισηγητές: Αξαρλή Κλειώ (Α), Παπαδόπουλος Άγις (Μ), Αραβαντινός Δημήτρης (Π), Ευμορφοπούλου Αικατερίνη (Α), Κοκκινάκη-Δανιήλ Άννα (Π)

3. ΑΡΧΕΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Περιεχόμενο: Διαχείριση Έργων (Project Management), Διαχείριση Αποθεμάτων, Μέθοδοι Προγραμματισμού παραγωγής – Ποσοτικές Μέθοδοι λήψης αποφάσεων, Χρηματοοικονομικά Στοιχεία Επιχειρήσεων, Έλεγχος Διαχείρισης Ποιότητας

Ειδικότητες: Η, Μ, Χ, Μηχανικούς Παραγωγής και Διοίκησης, **Ώρες:** 25, **Άτομα:** 44

Χρόνος: 16 – 20 Φεβρουαρίου 2004

Επιστημονικοί υπεύθυνοι: Σαμαράς Πέτρος, Χ και Κακοτρίχης Ηλίας, Χ

Εισηγητές: Μιμή Φώφη (Μ), Βαγιού Μαρία (Χ), Ελευθεριάδης Ιορδάνης (Φυσικός), Στάϊου Έφη (Μ)

4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΦΕΡΟΥΣΑ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ: ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ, ΒΛΑΒΕΣ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Περιεχόμενο: Μηχανική της Τοιχοποιίας – Σύνθεση φέροντος οργανισμού – Απόκριση και τυπολογία

των νέων τεχνολογιών στον τομέα των μεταφορών, Το θεσμικό πλαίσιο ανάθεσης μελετών συγκοινωνιακών έργων – Κατηγορίες και είδη μελετών, Μοντέλα προσομοίωσης της κυκλοφορίας. Θεωρία και πράξη

Ειδικότητες: Αγρ-Τ, Π, Μηχ. Περ. Ανάπτυξης, Η, Μ, Μηχ. Η/Υ, **Ώρες:** 25, **Άτομα:** 31

Χρόνος: 9 – 14 Φεβρουαρίου 2004

Επιστημονικοί υπεύθυνοι: Παπαϊωάννου Παναγιώτης (Αγρ-Τ, Οικονομολόγος) και Γεωργίου Γιώργος (Π)

Εισηγητές: Παπαϊωάννου Παναγιώτης (Αγρ-Τ, Οικονομολόγος), Κρητικός Πέτρος (Π), Πολύχρονος Βασίλης (Οικονομολόγος), Τόσκας Γιάννης (Π), Γεωργίου Γιώργος (Π)

5. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ – ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Περιεχόμενο: Περιβαλλοντικές επενδύσεις σε επιχειρήσεις, Ενεργειακές επενδύσεις σε επιχειρήσεις και εγκατάσταση ΒΔΤ, Μέθοδοι χρηματοδότησης επενδύσεων – Χρηματοπιστωτικοί οργανισμοί – Μέθοδοι αξιολόγησης οικονομικών επενδύσεων, Διοικητική λογιστική, Περιβαλλοντική λογιστική – Balance scorecard

Ειδικότητες: όλες, **Ώρες:** 25, **Άτομα:** 33

Χρόνος: 24 Φεβρουαρίου – 1 Μαρτίου 2004

Επιστημονικοί υπεύθυνοι: Μυλωνάς Σωτήριος (Π) και Χριστοφορίδης Αναστάσιος (Μ)

Εισηγητές: Μυλωνάς Σωτήριος (Π), Δακούρας Στέργιος (Μ), Μπέλος Σωτήριος (Μ), Καρατζόγλου Βενιαμίν (Οικονομολόγος – Κοστολόγος), Χριστοφορίδης Αναστάσιος (Μ)

B. ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΝΟΜΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΦΕΡΟΥΣΑ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ: ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ, ΒΛΑΒΕΣ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Περιεχόμενο: Επ. Υπεύθυνος και Εισηγητές: (ίδιο με της Θεσσαλονίκης)

Ειδικότητες: Π, Α, **Ώρες:** 25, **Άτομα:** 41

Χρόνος: 19 – 23 Ιανουαρίου 2004

Τόπος: Ν. ΗΜΑΘΙΑΣ

2. ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

Περιεχόμενο: Επ. Υπεύθυνος και Εισηγητές: (ίδιο με της Θεσσαλονίκης)

Ειδικότητες: όλες, **Ώρες:** 25, **Άτομα:** 20

Χρόνος: 26 – 30 Ιανουαρίου 2004

Τόπος: Ν. ΚΙΛΙΚΙΑΣ

3. Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Περιεχόμενο: Επ. Υπεύθυνος και Εισηγητές: (ίδιο με της Θεσσαλονίκης)

Ειδικότητες: Αγρ-Τ, Π, Μηχ. Περ. Ανάπτυξης, Η, Μ, Μηχ. Η/Υ, **Ώρες:** 25, **Άτομα:** 28

Χρόνος: 16 – 20 Φεβρουαρίου 2004

Τόπος: Ν. ΠΕΛΛΑΣ

4. ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

Περιεχόμενο: Επ. Υπεύθυνος και Εισηγητές: (ίδιο με της Θεσσαλονίκης)

Ειδικότητες: όλες, **Ώρες:** 25, **Άτομα:** 29

Χρόνος: 9 – 13 Φεβρουαρίου 2004

Τόπος: Ν. ΠΙΕΡΙΑΣ

5. ΚΟΙΝΟΤΙΚΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ EMAS & ECO-LABEL

Περιεχόμενο: Εισαγωγή στα Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης – ΣΠΔ (EMAS – ΕΛΟΤ EN ISO 14001), Ελληνική και Ευρωπαϊκή Περιβαλλοντική Νομοθεσία – Νομικό πλαίσιο εφαρμογής και πι-



γραφή των εικόνων. Ο ρόλος των Φωτογραμμετρικών και Δορυφορικών προϊόντων στην Εθνική Υποδομή Γεωγραφικών Πληροφοριών, Οργάνωση και διαχείριση προϊόντων σε περιβάλλον πληροφοριακού συστήματος δικτυακής αρχιτεκτονικής, Έλεγχος καλλιέργειών με τηλεπισκόπηση. Εφαρμογή σε μελέτη Ο.Σ.Δ.Ε. (Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου)

Ειδικότητες: Αγρ-Τ, **Ώρες:** 25, **Άτομα:** 15

Χρόνος: 16 – 20 Φεβρουαρίου 2004

Επιστημονικός υπεύθυνος: Τσακίρη-Στρατή Μαρία (Αγρ-Τ)

Εισηγητές: Τσακίρη-Στρατή Μαρία (Αγρ-Τ), Τσιούκας Βασίλειος (ΗΜ), Πατιάς Πέτρος (Αγρ-Τ), Πατώνης Φώτης (Αγρ-Τ), Τιάλου Αφροδίτη (Αγρ-Τ), Παναγιωτίδης Δημήτρης (Αγρ-Τ)

2. ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

Περιεχόμενο: Γενικές αρχές βιοκλιματικού σχεδιασμού κτιρίων, Βελτίωση της ενεργειακής συμπεριφοράς υφισταμένων κτιρίων, Επίδραση της υγρασίας στη θερμική συμπεριφορά των κτιρίων, Η συμβολή των υαλοπινάκων στην ενεργ-



βλαβών υπό κατακόρυφα και σεισμικά φορτία, Άοπλη Τοιχοποιία - Ευρωκώδικας 6 και Εθνικό Κείμενο Εφαρμογής, Οπλισμένη Τοιχοποιία, Διαμόρφωση – Κανονιστικές Διατάξεις – Διαστασιολόγηση, Μέθοδοι και υλικά αποκατάστασης και ενίσχυσης διατηρητέων κτιρίων από φέρουσα τοιχοποιία, Αποκατάσταση και Ενίσχυση διατηρητέων κτιρίων από Φέρουσα Τοιχοποιία – Διαστασιολόγηση – Εφαρμογή των επεμβάσεων

Ειδικότητες: Π, Α, **Ώρες:** 25, **Άτομα:** 33

Χρόνος: 26 – 30 Ιανουαρίου 2004

Επιστημονικός υπεύθυνος: Κωνσταντίνης Αλέξης, Αγρ-Τ

Εισηγητές: Ιγνατάκης Χρήστος (Π), Στυλιανίδης Κοσμάς (Π), Μάνος Γεώργιος (Π), Δημοσθένους Μιλτων (Π), Βασιλῶτης Χρήστος (Π)

5. Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Περιεχόμενο: Ο σχεδιασμός των μεταφορών και η κυκλοφοριακή τεχνική στις αστικές περιοχές, Ο κύκλος ζωής των μεγάλων συγκοινωνιακών έργων, Η χρήση