

## **Ινστιτούτο Εκπαίδευσης & Επιμόρφωσης Μελών Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος Α.Ε.**

### **Νέα σεμινάρια επιδοτούμενα από το ΤΕΕ για τα μέλη του**

Στο πλαίσιο υλοποίησης του Επιχειρησιακού Προγράμματος της Διοίκησης του ΙΕΚΕΜ-ΤΕΕ – το οποίο εγκρίθηκε από τη Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ – το Ινστιτούτο θα υλοποιήσει την επόμενη περίοδο τα ακόλουθα σεμινάρια (τα οποία επιδοτούνται κατά ένα ποσοστό από το ΤΕΕ και οι συμμετέχοντες σε αυτά, μέλη του ΤΕΕ, επιβαρύνονται μόνο με το κόστος των εισηγητών)

#### **Οικονομική Αξιολόγηση Έργων**

(Κωδ. 07, Διάρκεια: 30 ώρες)

Σκοπός του σεμιναρίου είναι η κατανόηση των μεθόδων οικονομικής αξιολόγησης έργων, ενώ περιλαμβάνει τις εξής ενότητες: Έννοιες οικονομικής αξιολόγησης, Ανάλυση ευαισθησίας, Νεκρό σημείο, Ανάλυση κόστους – οφέλους, Λήψη αποφάσεων με οικονομικά κριτήρια (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Σπ. Λιούκας, Καθηγητής Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών).

#### **Κατάρτιση Προϋπολογισμού Έργων**

(Κωδ. 06, Διάρκεια: 20 ώρες)

Σκοπός του σεμιναρίου είναι η σύνταξη και χρήση προϋπολογισμού ως εργαλείου διοίκησης. Οι θεματικές ενότητες είναι οι εξής: Σχεδιασμός / Προγραμματισμός Επιχειρηματικής Δράσης, Κατάρτιση προϋπολογισμού αποτελεσμάτων – επιμέρους προϋπολογισμοί, Κατάρτιση προϋπολογισμού δαπανών, Τεχνικές παρουσίασης, Παρακολούθηση εκτέλεσης.

#### **Διασφάλιση Ποιότητας: Διαδικασίες – Τεχνικές & Εργαλεία Εφαρμογής Συστημάτων Ποιότητας**

(Κωδ. 11, Διάρκεια: 20 ώρες)

Σκοπός του σεμιναρίου είναι η επιμόρφωση μηχανικών στις σύγχρονες αντιλήψεις, τις βασικές αρχές, τις έννοιες της ποιότητας και των σχετιζομένων με αυτήν εννοιών καθώς και τις διαδικασίες, τις τεχνικές και τα εργαλεία εφαρμογής συστημάτων ποιότητας. Οι θεματικές ενότητες είναι οι εξής: Εισαγωγή στην έννοια της ποιότητας – Βασική ορολογία – Παράμετροι και χαρακτηριστικά της. Έλεγχος ποιότητας. Διασφάλιση Ποιότητας. Επιθεώρηση – Πιστοποίηση ποιότητας. Άλλα συστήματα διαχείρισης σχετιζόμενα με την ποιότητα.

#### **Επιχειρηματική Αριστεία και Βραβεία Ποιότητας**

(Κωδ. 12, Διάρκεια: 20 ώρες)

Σκοπός του σεμιναρίου είναι η επιμόρφωση μηχανικών στις σύγχρονες αντιλήψεις για την Επιχειρηματική Αριστεία. Απευθύνεται σε στελέχη επιχειρήσεων ή αυτοαπασχολούμενους που δραστηριοποιούνται στη Διοίκηση Ποιότητας σε όλα τα επίπεδα. Οι θεματικές ενότητες είναι οι εξής: Ιστορική εξέλιξη των συστημάτων ποιότητας. Εξέταση του Ευρωπαϊκού Μοντέλου Επιχειρηματικής Αριστείας (EMEA, ανάλυση των 9 κριτηρίων και των 32 υποκριτηρίων του μοντέλου). Αναλυτική παρουσίαση της μεθόδου αξιολόγησης μιας επιχείρησης σύμφωνα με το EMEA. Η αυτοαξιολόγηση των επιχειρήσεων και οι 5 εναλλακτικές μορφές της (πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα). Case study – παραδείγματα εφαρμογής του EMEA σε επιχειρήσεις της χώρας μας.

#### **HACCP- Ασφάλεια και Υγιεινή Τροφίμων**

(Κωδ. 13, Διάρκεια: 30 ώρες)

Σκοπός του σεμιναρίου είναι η επιμόρφωση μηχανικών, τεχνολόγων, χημικών και μικροβιολόγων στις σύγχρονες αντιλήψεις για την ανάπτυξη και εφαρμογή ενός συστήματος Ανάλυσης Επικινδυνότητας των Κρίσιμων Σημείων Ελέγχου σε μία σύγχρονη μονάδα επεξεργασίας, παραγωγής, αποθήκευσης ή τροφοδοσίας τροφίμων ή ποτών. Απευθύνεται σε ανώτερα και ανώτατα στελέχη επιχειρήσεων τα οποία δύνανται να συνθέσουν την Ομάδα HACCP. Οι θεματικές ενότητες είναι οι εξής: Ιστορική εξέλιξη του συστήματος HACCP. Ισχύον Νομοθετικό Πλαίσιο και σύγκριση με τις αντίστοιχες πρακτικές που εφαρμόζονται στις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Παρουσίαση του συστήματος HACCP και των αρχών του, σύμφωνα με τον codex alimentarius. Εκτενής αναφορά από επιθεωρητές (auditors) σχετικά με την εφαρμογή του συστήματος στις Ελληνικές Επιχειρήσεις. Αναλυτική παρουσίαση της

μεθόδου ανάπτυξης ενός συστήματος HACCP καθώς και των υποστηρικτικών προγραμμάτων: GMP-Good Manufacturing Practices/ SSOP-Sanitation Standard Operating Procedures τα οποία πρέπει να αναπτύσσονται παράλληλα με το σύστημα HACCP. Μελέτη συγκεκριμένων περιπτώσεων από διάφορες κατηγορίες του τομέα τροφίμων και ποτών καθώς και από εφαρμογή του συστήματος σε ξενοδοχεία και catering σε Ελληνικές Επιχειρήσεις. Παραδείγματα σύνδεσης του συστήματος HACCP με το σύστημα διαχείρισης ποιότητας ISO.

#### **Ειδικά Συγκοινωνιακά Θέματα με Έμφαση στις Αστικές περιοχές**

(Κωδ.: 14, Διάρκεια: 40 ώρες)

Απευθύνεται στο σύνολο των ειδικοτήτων των Μηχανικών, που επιθυμούν να εμβαθύνουν και να επικαιροποιήσουν τις γνώσεις τους σε ειδικά συγκοινωνιακά θέματα, με έμφαση στις παρακάτω θεματικές ενότητες: Αρχές Συγκοινωνιακού Σχεδιασμού, Προσδιορισμός της Ζήτησης για μεταφορά, Οικονομία των μεταφορών, Εμπορευματικές μεταφορές, Σχεδιασμός και Λειτουργία Αστικών Συγκοινωνιών, Θέματα Κυκλοφοριακής Τεχνικής, Κυκλοφοριακές Μελέτες Δήμων, Διαχείριση της Στάθμευσης, Τεχνικά Μέτρα για την Οδική Ασφάλεια, Κυκλοφορία Πεζών, Ποδηλάτων και Δικύκλων, GPS – Navigation.

#### **Νομοθεσία Δημοσίων Τεχνικών Έργων (Κωδ.: 15, Διάρκεια: 40 ώρες)**

Απευθύνεται στους μηχανικούς όλων των ειδικοτήτων, που επιθυμούν να εμβαθύνουν τις γνώσεις του σε θέματα νομοθεσίας δημόσιων τεχνικών έργων. Τα θέματα που θα αναπτυχθούν είναι: Χρηματοδοτήσεις από το Γ' ΚΠΣ, Νέο Πλαίσιο Διαχείρισης Δημοσίων Έργων, Ευρωπαϊκές Οδηγίες, Παρακολούθηση Έργων, Έλεγχοι στο Γ' ΚΠΣ, Βασικές Αρχές στην Ελληνική Νομοθεσία για τα Δημόσια Έργα, Μέθοδοι Δημόσιων Διαγωνισμών, Τεύχη Δημοπράτησης, Διακήρυξη Δημοσίων Έργων, Συμβάσεις Δημοσίων Έργων, Ενστάσεις, Λογαριασμοί Ποιοτικός Έλεγχος, Υγιεινή & Ασφάλεια, Μέθοδοι Διαχείρισης Έργου.

#### **Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων - Ειδικά Περιβαλλοντικά Θέματα**

(Κωδ.: 16, Διάρκεια: 40 ώρες)

Απευθύνεται σε όλες τις ειδικότητες των μηχανικών, που επιθυμούν να εμβαθύνουν τις γνώσεις τους σε περιβαλλοντικά θέματα. Το σεμινάριο περιλαμβάνει τις ακόλουθες θεματικές ενότητες: I. Παρακολούθηση & Έλεγχος Περιβάλλοντος (Ταξινόμηση αποβλήτων και χαρακτηριστικά τους, Κύριες πηγές ρύπανσης περιβάλλοντος, Θεωρία Καθαρών Τεχνολογιών, Μέθοδοι διαχείρισης και επεξεργασίας αποβλήτων), II. Διαχείριση Επικίνδυνων Αποβλήτων (Καθορισμός επικίνδυνων αποβλήτων, Νομοθετικό πλαίσιο, Πηγές επικίνδυνων αποβλήτων & Μέθοδοι διαχείρισής τους), III: Διαχείριση Αστικών Απορριμμάτων (Περιγραφή έκτασης προβλήματος, Νομοθεσία, Μέθοδοι διαχείρισης αστικών απορριμμάτων, Ανάπτυξη ολοκληρωμένων μεθόδων διαχείρισης στερεών αποβλήτων, Σύσταση και διαχείριση αστικών απορριμμάτων στον ελληνικό χώρο) IV. Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Πεδίο εφαρμογής, ενδεικτικές εφαρμογές - case study).

#### **Διαδικασία Έκδοσης Οικοδομικών Αδειών**

(Κωδ.: 17, Διάρκεια: 38 ώρες)

Τα θέματα που θα αναπτυχθούν είναι: Διαδικασία Έκδοσης Οικοδομικών Αδειών, Κωδικοποίηση Βασικής Πολεοδομικής Νομοθεσίας, Νομιμοποίηση υπαρχόντων κτισμάτων, Αναθεωρήσεις Οικοδομικών Αδειών, Προδιαγραφές Αρχιτεκτονικών Μελετών, Προδιαγραφές Μελετών (Στατικών – Εγκαταστάσεων), Μελέτη Ηλεκτρομηχανολογικών (Η/Υ) εγκαταστάσεων, Αμοιβές Μελετών, Επίβλεψη Οικοδομικών Αδειών, Εφαρμογές με χρήση Η/Υ.

#### **Εισαγωγή στο σχεδιασμό και την κατασκευή ειδικών γεωτεχνικών και υπόγειων έργων**

(Κωδ.: 18, Διάρκεια: 20 ώρες)

Τα θέματα που θα αναπτυχθούν είναι: Πάσσαλοι, Εδαφοπάσσαλοι με εφαρμογή της μεθόδου Jet Grouting, Δυναμική Συμπύκνωση, Προσωρινά και μόνιμα προεντεταμένα αγκύρια, Εδαφοηλώσεις, Τιμιεντενέσεις, Λιμενικά έργα, Ειδικά μέτρα υποστήριξης, αντιστήριξης & προστασίας υπογείων εκσκαφών (forepoling, ηλώσεις, μικροπάσσαλοι κ.λ.π.), Κατασκευή μικροσηράγγων (microtunneling) με υδραυλική προώθηση σωλήνων (Pipejacking).

#### **Τεχνολογίες Αγροτικής Οικονομίας**

(Κωδ. 19, Διάρκεια: 40 ώρες)

Σκοπός του σεμιναρίου είναι η παρουσίαση και ανάλυση βασικών τομέων της Αγροτικής οικονομίας. Οι τομείς που παρουσιάζονται είναι οι ακόλουθοι: Θερμοκήπια, Κατασκευαστικά στοιχεία, Υλικά κατασκευής, Αυτοματισμοί. Αντλίες – άρδευση – γεωτρήσεις, παραδείγματα υπολογισμού. Κατασκευαστικά στοιχεία κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων, είδη και συστήματα κτιρίων, κτιριακές κατασκευές, εξοπλισμός. Υπολογισμός οικονομικών στοιχείων εγκαταστάσεων με παραδείγματα. Οργάνωση χοιροτροφείου, βοοτροφείου, αιγοπροβατοτροφείου, κουνελτροφείου, στρουθοκαμηλοτροφείου, σαλιγκαροτροφείου, ιχθυοτροφείου. Σφαγεία εγκαταστάσεις και εξοπλισμός. Αγροτικά μηχανήματα. Το σεμινάριο απευθύνεται σε όλες τις ειδικότητες των μηχανικών, σε μηχανικούς συμβούλους αγροτικών συνεταιρισμών και σε ελεύθερους επαγγελματίες που ασχολούνται με την Αγροτική Οικονομία.

### **Νέες τεχνολογίες στη ναυπηγική βιομηχανία**

(Κωδ. 20, Διάρκεια: 30 ώρες)

Σκοπός του σεμιναρίου είναι η επιμόρφωση των εκπαιδευομένων πάνω στις σύγχρονες τεχνολογίες που εφαρμόζονται στη Ναυπηγική Βιομηχανία και η παρουσίαση όλων των καινούριων τάσεων καθώς και συγκεκριμένων εφαρμογών που έχουν αναπτυχθεί για την Ναυπηγική Βιομηχανία. Απευθύνεται σε μηχανικούς καθώς και σε τεχνικούς που ασχολούνται με τη Ναυπηγική Βιομηχανία. Οι θεματικές ενότητες που θα παρουσιασθούν και θα αναλυθούν είναι οι ακόλουθες: Ανάλυση της τεχνολογίας και των σύγχρονων σχεδιασμών και τύπων σκαφών που κατασκευάζονται σε όλο τον κόσμο. Παρουσίαση των σύγχρονων πακέτων σχεδιασμού πλοίων με πρακτικά παραδείγματα και εφαρμογές. Παρουσίαση των σύγχρονων προτύπων, υλικών κατασκευής και μεθόδων που εφαρμόζονται με σκοπό τη βελτίωση της παραγωγής στη ναυπηγική βιομηχανίας. Παρουσίαση όλων των σύγχρονων τεχνολογιών αυτοματισμού και ρομποτικής που εφαρμόζονται στη ναυπηγική βιομηχανία. Παρουσίαση συγκεκριμένων ρομποτικών εφαρμογών και αυτοματισμών συγκολλήσεων στη ναυπηγική βιομηχανία.

### **Βασικές Αρχές Λίπανσης και Συντήρησης Μηχανολογικού Εξοπλισμού**

(Κωδ. 21, Διάρκεια: 40 ώρες)

Σκοπός του σεμιναρίου είναι η εξοικείωση των καταρτιζομένων με τις έννοιες της λίπανσης και της συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού. Επίσης γίνεται ενημέρωση για τον τρόπο και τις τεχνικές οργάνωσης μιας αποτελεσματικής υπηρεσίας συντήρησης. Οι θεματικές ενότητες είναι οι ακόλουθες: Τριβή και λίπανση. Προέλευση, ιδιότητες και κατάταξη λιπαντικών. Γράσσα. Λίπανση ατμομηχανών, υδροστροβίλων. Λίπανση μηχανών εσωτερικής καύσης. Λίπανση αεροσυμπιεστών, αντλιών κενού, εργαλείων αέρα, ψυκτικών μηχανών. Λίπανση κινητήρων εσωτερικής καύσεως. Βασικές αρχές οργάνωσης λίπανσης βιομηχανίας. Επιλογή λιπαντικών. Έλεγχος οδηγιών κατασκευαστών. Αποθήκευση, διακίνηση, χρήση λιπαντικών. Συστηματική συντήρηση Μηχανολογικού Εξοπλισμού. Είδη συντήρησης, Πολιτικές, Επιλογή συστημάτων. Οργάνωση συνεργείων. Προβλεπτική / προγνωστική συντήρηση.

### **Συμβατά Υλικά και Νέες Τεχνικές Συντήρησης και Αποκατάστασης Ιστορικών Κτιρίων και Συνόλων**

(Κωδ.: 22, Διάρκεια: 36 ώρες)

Το σεμινάριο απευθύνεται σε όσους συναδέλφους ασχολούνται ή ενδιαφέρονται να ασχοληθούν με την συντήρηση και αποκατάσταση ιστορικών κτιρίων και συνόλων. Εμφαση θα δοθεί στη διάγνωση, ανάλυση και χαρτογράφηση των δομικών υλικών, βλαβών και φθορών στα ιστορικά μνημεία καθώς και στα υλικά συντήρησης και στις μεθόδους επεμβάσεων.

### **Η ψηφιακή τεχνική στο ραδιόφωνο και την τηλεόραση**

(Κωδ.: 23., Διάρκεια: 70 ώρες)

Σκοπός του σεμιναρίου είναι η τεχνογνωσία των εφαρμογών της ψηφιακής τεχνικής στη Ραδιοφωνία και τηλεόραση και απευθύνεται σε εργαζόμενους στα Μ.Μ.Ε. καθώς και σε αποφοίτους ΑΕΙ, ΤΕΙ, ΙΕΚ, ΤΕΕ. Θεματολογία: Αρχές εγγραφής και αναπαραγωγής ήχου- μέθοδος κατασκευής ψηφιακού ήχου-δομή ψηφιακού δίσκου- κωδικοποίηση εγγραφή δειγματοληψίας-ψηφιακή κονσόλα - εφαρμογή του Η/Υ στη φάση της μίξης-περιφερειακά μηχανήματα. Παλμοκωδική διαμόρφωση και ψηφιοποίηση οπτικών σημάτων- τυποποίηση ψηφιακών σημάτων για στούντιο-εισαγωγή στο πρότυπο συμπίεσης MPEG2. Η μαγνητική

εγγραφή των ψηφιοποιημένων οπτικών σημάτων σε μαγνητική ταινία - οπτική εγγραφή σε δίσκο - ανάπτυξη ψηφιακού συστήματος σε στούντιο TV. Μεταφορά δεδομένων Προς πομπό TV - δορυφορική πλατφόρμα - αυτοματοποίηση σταθμού TV με χρήση server.

### **Σύγχρονα τηλεπικοινωνιακά συστήματα εκπομπής και λήψης πληροφοριών**

(Κωδ. 24, Διάρκεια: 40 ώρες)

Σκοπός του σεμιναρίου είναι η ενημέρωση και επιμόρφωση των συμμετεχόντων στις νέες τεχνολογίες των συγχρόνων τηλεπικοινωνιακών συστημάτων μετάδοσης πληροφοριών. Απευθύνεται σε εργαζόμενους στα Μ.Μ.Ε., κινητή τηλεφωνία, ΟΤΕ, σε μηχανικούς όλων των ειδικοτήτων, αποφοίτους ΑΕΙ, ΤΕΙ, ΙΕΚ, ΤΕΕ άνεργους ή εργαζόμενους και σε όσους επιθυμούν να αποκτήσουν εμπειρία στα θέματα αυτά. Θεματολογία: Επικοινωνίες - ενσύρματα και ασύρματα δίκτυα-διαχείριση δεδομένων σε δίκτυα H/Y - τηλεφωνικά κέντρα - παλμοκωδική διαμόρφωση - κινητή τηλεφωνία, συστήματα GSM-DCS, interface, modem, videotext, teletext, ISDN.

### **Δορυφορική εκπομπή και λήψη**

(Κωδ. 25, Διάρκεια: 30 ώρες)

Σκοπός του σεμιναρίου είναι η απόκτηση τεχνογνωσίας και εμπειρίας των συγχρόνων τεχνολογιών δορυφορικής εκπομπής και λήψης. Απευθύνεται σε όλους τους εργαζόμενους στα Μ.Μ.Ε. και σε όσους στοχεύουν να εργαστούν σ' αυτά, σε μηχανικούς όλων των ειδικοτήτων καθώς και σε τεχνικούς ΤΕΙ, ΙΕΚ, ΤΕΕ, ΤΕΛ. Θεματολογία: Σύστημα DVB-C για καλωδιακή εκπομπή - σύστημα DVB-SMATV για επίγεια αναμετάδοση δορυφορικών εκπομπών-μελλοντικές εξελίξεις - συσκευές λήψης εκπομπής δορυφορικών σημάτων. ENCODERS, Δορυφορική πλατφόρμα.

### **Οργάνωση ραδιοφωνικού και τηλεοπτικού στούντιο**

(Κωδ. 26, Διάρκεια: 50 ώρες)

Σκοπός του σεμιναρίου είναι η παρουσίαση και ενημέρωση των συμμετεχόντων στα θέματα των τεχνικών ήχου και εικόνας στα ραδιοφωνικά και τηλεοπτικά στούντιο. Απευθύνεται σε εργαζόμενους και μη στα Μ.Μ.Ε., καθώς και αποφοίτους ΑΕΙ, ΤΕΙ, ΙΕΚ, ΤΕΕ. Θεματολογία: Παραγωγή καταγραφή ρύθμιση ήχου, μηχανήματα αναπαραγωγής, κονσόλα, επεξεργασία ήχου, μπλοκ διάγραμμα στούντιο ραδιοφωνίας, μόνωση στούντιο, χρήση H/Y στη μίξη. Παραγωγή οπτικού σήματος, φωτισμός, εικονολήπτης και ρυθμίσεις, EFP/ENG, camcorder, εγγραφή οπτικού σήματος σε ταινία και δίσκο, μίξη, εφέ, DVE, κεντρικός έλεγχος, ηλεκτρονική συνάρμωση εικόνας, ντουμπλάζ ήχου σε εικόνα, ομάδα τηλεοπτικής παραγωγής, μπλόκ διάγραμμα στούντιο τηλεόρασης.

### **Εγκατάσταση και λειτουργία πομπών – Αναμεταδότες**

(Κωδ. 27, Διάρκεια: 50 ώρες)

Σκοπός του σεμιναρίου είναι η εξειδίκευση και εξοικείωση των συμμετεχόντων στις σύγχρονες τεχνολογίες εγκατάστασης και λειτουργίας πομπών και αναμεταδοτών. Απευθύνεται σε μηχανικούς όλων των ειδικοτήτων, τεχνικούς ΤΕΙ, ΙΕΚ, ΤΕΕ, καθώς και εργαζόμενους σε Μ.Μ.Ε. Θεματολογία: Ορισμός ιδανικής θέσης πομπού, κτιριακές εγκαταστάσεις, τροφοδοσία πομπού και περιοριστικές διατάξεις, εφεδρικά συστήματα τροφοδοσίας, γραμμές μεταφοράς RF, κεραία ιστός σύστημα αφύγρανσης γραμμών μεταφοράς, συστήματα λήψης σημάτων, πομπός FM, TV, προστασία από ακραία καιρικά φαινόμενα, κέντρα εκπομπής, αντικεραυνική προστασία, αυτόματη λειτουργία.

### **Πάρκα κεραιών - φάσματα συχνοτήτων - δίαυλοι**

(Κωδ. 28, Διάρκεια: 50 ώρες)

Σκοπός του σεμιναρίου είναι η μετάδοση τεχνογνωσίας για την εγκατάσταση πάρκων κεραιών, η ενημέρωση και καταγραφή του αριθμού των καναλιών P/Φ και TV που είναι δυνατόν να λειτουργήσουν σε ένα νομό χωρίς να αλληλοπαρεμβάλλονται καθώς και τα μέτρα προστασίας των ιδιοκτητών και των χρηστών. Απευθύνεται σε όλες τις ειδικότητες των μηχανικών, εργαζόμενους και μη στα Μ.Μ.Ε., αποφοίτους ΤΕΙ, ΙΕΚ, ΤΕΕ. Θεματολογία: Σύνθετη αντίσταση κεραίας, πόλωση δίπολο κατευθυντική κεραία, εύρος συχνοτήτων απολαβή κεραίας, γραμμές μεταφοράς και είδη αυτών, προσαρμογή γραμμών μεταφοράς, συστήματα διανομής, αντικεραυνική προστασία πολικά διαγράμματα κεραιών, συνδυαστές προγραμμάτων. Φάσματα συχνοτήτων R/F, TV. Περιορισμός καναλιών και τεχνολογίες φίλτρων. Τηλεφωνία, φίλτρα προστασίας, συνδυαστές.

### **Τεχνικές γραπτής επικοινωνίας για μηχανικούς**

(Κωδ. 29, Διάρκεια: 16 ώρες)

Η γραπτή επικοινωνία με τη μορφή δημιουργίας πλήθους τεχνικών κειμένων αποτελεί ένα σημαντικό μέρος της καθημερινής επαγγελματικής δραστηριότητας του μηχανικού. Σκοπός του σεμιναρίου είναι η επιμόρφωση μηχανικών στις τεχνικές γραπτής επικοινωνίας. Το σεμινάριο αυτό θα δώσει την ευκαιρία στους συμμετέχοντες να βελτιώσουν τις ικανότητές τους στη συγγραφή τεχνικών κειμένων και να εξοικειωθούν με τη συγγραφή των συνηθέστερα χρησιμοποιούμενων τεχνικών κειμένων, όπως επιστολές, εσωτερικά σημειώματα, αναφορές, κλπ. Το σεμινάριο απευθύνεται σε όλους τους μηχανικούς, στελέχη επιχειρήσεων και ελεύθερους επαγγελματίες.

Πληροφορίες: κ. Μωραΐτη (για τα Σεμινάρια με κωδικούς 06, 07, 11 έως και 16, 22, 29), κ. Τσαγκαροπούλου (για τα Σεμινάρια με κωδικούς 19 έως και 21), κ. Αγγελέτου (για τα Σεμινάρια με κωδικούς 17 και 18) και κ. Χαβιαρά (για τα Σεμινάρια με κωδικούς 23 έως και 28) στα τηλέφωνα: 210 5221638, 210 5221195 και ώρες: 10:00-15:00.