

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ: ΚΤΣ-2016  
(ΦΕΚ/15 /Β/2.6.2016).....108

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΡΓΩΝ (PROJECT COST  
PLANNING AND BUDGETING).....109

ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ- ΝΕΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ 305/2011 ΕΕ.....110

«ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΙΡΜΑ ΕΠΙΠΕΔΟ Δ» ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΩΝ  
(IRMA CERTIFIED PROJECT MANAGEMENT ASSOCIATE) .....111

Η ΑΣΦΑΛΗΣ & ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ.....112



## ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ: ΚΤΣ-2016 (ΦΕΚ/1561/Β/2.6.2016) TÜV HELLAS (TÜV NORD) Approved (1ήμερο - Ώρες διεξαγωγής: 09:00 – 17:00)

### Σκοπός

Σκοπός του Σεμιναρίου, είναι η παρουσίαση των κύριων σημείων και των σημαντικότερων αλλαγών, στον νέο ΚΤΣ-2016. Ο ΚΤΣ-2016, δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ /1561/Β/2.6.2016, και είναι υποχρεωτικός, τόσο στο Δημόσιο όσο και στον Ιδιωτικό τομέα.

### Περιεχόμενα

- Πρώτες ύλες σκυροδέματος, τσιμέντο, αδρανή, πρόσθετα, νερό (ΕΛΟΤ EN 197-1, ΕΛΟΤ EN 12620, ΕΛΟΤ EN 934-2, ΕΛΟΤ EN 1008)
- Μελέτη συνθέσεως σκυροδέματος
- Κατηγορίες έκθεσης στο περιβάλλον - Οριακές απαιτήσεις (B2-7)
- Πιστοποιημένο σκυρόδεμα (FPC)
- Αποδοχή - αμφισβήτηση παρτίδος σκυροδέματος
- Επανέλεγκοι (ΕΛΟΤ EN 13791) • Διερεύνηση περιπτώσεων απάτης
- Προτάσεις αποτροπής και περιορισμού κινδύνων

### Απευθύνεται σε:

- Το Σεμινάριο απευθύνεται σε στελέχη Τεχνικών Εταιρειών, που έχουν αναλάβει έργα με σκυρόδεμα, δεδομένου ότι ο ΚΤΣ-2016, προβλέπεται να εφαρμοστεί ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ στα Έργα από την 2.12.2016.
- Επίσης ενδιαφέρει τους νέους Μηχανικούς, που θέλουν να εξοικειωθούν με τις έννοιες στην Τεχνολογία Σκυροδέματος και την αντίστοιχη τεχνική Νομοθεσία.
- Τέλος απευθύνεται και στο χώρο της Βιομηχανίας Ετοιμού Σκυροδέματος, που θα πρέπει να προσαρμοσθούν, με τη "Πιστοποίηση Εργοστασιακού Σκυροδέματος" (Factory Production Control).

### Ημερομηνία διεξαγωγής

Αθήνα: 02 Ιουλίου (κωδ. 93835)

### Εισηγητές

Νικόλαος Μαρσέλλος

### Κόστος

€ 220

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται: Βεβαίωση παρακολούθησης, coffee breaks, ελαφρύ γεύμα. Επίσης, θα διανεμηθεί και η νέα Έκδοση του ΚΤΣ -2016, Εκδόσεις Δεδεμάδη, Ν. Μαρσέλλου, αξίας 50 ευρώ

### Σημείωση

Διεξάγεται στην Ελληνική γλώσσα

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΡΓΩΝ (PROJECT COST PLANNING AND BUDGETING) TÜV HELLAS (TÜV NORD) Approved (2ήμερο - Ώρες διεξαγωγής: 09:00 – 17:00)

### Γενικές Πληροφορίες

Το 2-ήμερο αυτό σεμινάριο εισάγει τους διδασκόμενους στους βέλτιστους τρόπους παρακολούθησης και προγραμματισμού (planning) των απαιτούμενων πόρων των έργων (projects) και στην κατάρτιση του προϋπολογισμού (budgeting) των δαπανών τους με σκοπό την απρόσκοπτη εκτέλεση των εργασιών εντός προϋπολογισμού (on budget) και χρόνου (on time) με πλήρη, συστηματική παρακολούθηση και ελαχιστοποίηση του κόστους (cost reduction).

### Περιεχόμενα

- Εισαγωγή στις έννοιες της Κατακόρυφης Κοστολογικής Δομής των Έργων - Δομή Ανάλυσης Εργασιών (Work Breakdown Structure - WBS) και της Οριζόντιας Δομής των Έργων (Δραστηριότητες και δίκτυα δραστηριοτήτων)
- Η έννοια του κόστους, Κατηγοριοποιήσεις και συνιστώσες του κόστους, Συστήματα Παρακολούθησης Κόστους Επενδυτικών Έργων και Έργων προς πώληση
- Προγραμματισμός (Planning) και Προϋπολογισμός (Budgeting) έργων – Κατάστρωση Κοστολογικής δομής Παρακολούθησης Έργων
- Κοστολογική παρακολούθηση εσωτερικών εργασιών, εξωτερικών συνεργατών, αναλώσεων υλικών - Συσχέτιση Εσόδων και εξόδων Δομών Ανάλυσης Εργασιών
- Συστήματα συλλογής Πραγματικών δεδομένων Κόστους Έργων (έξοδα, αγορές, μισθοί, τιμολόγια συνεργατών, Έξοδα προσωπικού εσωτερικών συνεργατών
- Περιοδικές εργασίες, Υπολογισμοί κόστους εργατών εσωτερικών συνεργατών, Τακτοποίηση έργων σε πάγια και έξοδα,
- Μεταφορά ποσών προϋπολογισμού σε επόμενο έτος, Αναπροσαρμογές και Αναθεωρήσεις προϋπολογισμού
- Οικονομικές αναφορές έργων, Ανάλυση κερδοφορίας, εξόδων και εσόδων, Ποσοστά πρόδου έργων και Διαθέσιμα προϋπολογισμού, Απογραφές υλικών έργων, Ταμειακές ροές έργων, Καταστάσεις Παγίων υπό κατασκευή

### Απευθύνεται σε

- Προσωπικό Οικονομικής Διεύθυνσης
- Προσωπικό Διεύθυνσης Διαχείρισης έργων

### Ημερομηνία διεξαγωγής

Αθήνα: 05 - 06 Ιουλίου (κωδ. 93836)

### Εισηγητές

Δημήτρης Χατζηγιαννάκης

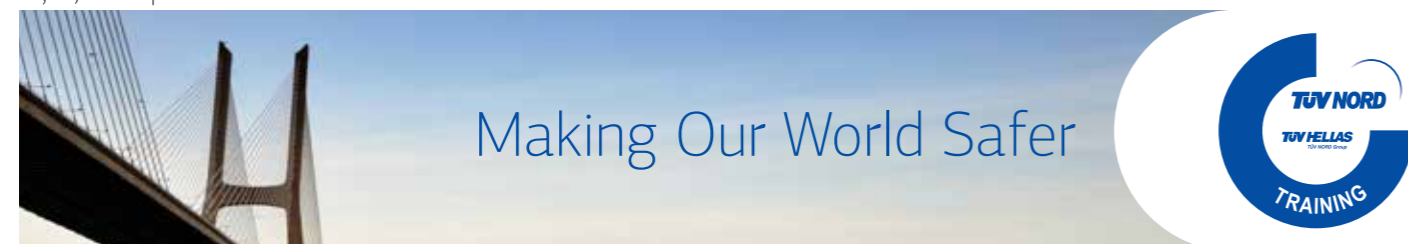
### Κόστος

€320

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται: Βεβαίωση Παρακολούθησης TÜV HELLAS (TÜV NORD), coffee breaks, ελαφρύ γεύμα

### Σημείωση

Διεξάγεται στην Ελληνική γλώσσα



## ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ- ΝΕΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ 305/2011 ΕΕ TÜV HELLAS (TÜV NORD) Approved (1 ήμερο - Ώρες διεξαγωγής: 09:00– 17:00)

### Γενικές Πληροφορίες

Σκοπός του σεμιναρίου είναι να εξηγήσει στους συμμετέχοντες τις βασικές αρχές της Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας για τα προϊόντα δομικών κατασκευών (Οδηγία 89/106/ΕΟΚ και Κανονισμός 305/2011) και να περιγράψει το νέο νομοθετικό πλαίσιο και την αναγκαιότητα για τη χρήση και την εφαρμογή της σήμανσης CE στις κατασκευές. Παράλληλα, δίνει τα κατάλληλα εργαλεία στους παραγωγούς, τους μελετητές και τους ιδιοκτήτες για τη σωστή εφαρμογή των προτύπων και την αναγνώριση των καταλληλότερων υλικών.

### Περιεχόμενα

- Προϊόντα
- Σήμανση CE
- Ευρωκλάσεις
- Εισαγωγή στους Ευρωκώδικες
- Κοινοποιημένοι οργανισμοί
- Ευρωπαϊκή Οδηγία 89/106/ΕΟΚ- Κανονισμός 305/2011
- Μέθοδοι Αξιολόγησης της Συμμόρφωσης
- Πιστοποίηση και Δήλωση Συμμόρφωσης

### Απευθύνεται σε

- Μελετητές
- Εργαστήρια
- Τεχνικές Εταιρείες
- Παραγωγούς προϊόντων δομικών κατασκευών

### Ημερομηνίες διεξαγωγής

Αθήνα: 11 Ιουνίου (κωδ. 93837)

### Κόστος

€140

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται: Βεβαίωση παρακολούθησης TÜV HELLAS (TÜV NORD), coffee breaks, ελαφρύ γεύμα

### Εισηγητές

Μαθιός Βλαχάκης

### Σημείωση

Διεξάγεται στην Ελληνική γλώσσα

## «ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ IPMA ΕΠΙΠΕΔΟ Δ» ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΩΝ (IPMA CERTIFIED PROJECT MANAGEMENT ASSOCIATE) 24 ωρών, IPMA Certified

### Γενικές Πληροφορίες

Το IPMA (International Project Management Association) είναι ένας μη-κερδοσκοπικός οργανισμός που ιδρύθηκε το 1965, με στόχο την ανάπτυξη του κλάδου της Διοίκησης-Διαχείρισης Έργων & αποτελεί τον αρχαιότερο συλλογικό φορέα στην περιοχή της Διοίκησης- Διαχείρισης Έργων (project management) σε παγκόσμιο επίπεδο. Η πιστοποίηση IPMA είναι η περισσότερο δημοφιλής πιστοποίηση στην Ευρώπη.

Το παρόν σεμινάριο έχει στόχο την προετοιμασία του συμμετέχοντος για τη διεθνή Πιστοποίηση IPMA στο επίπεδο Δ. Το επίπεδο Δ είναι το βασικό επίπεδο πιστοποίησης που, όπως, όλες οι πιστοποιήσεις IPMA αναγνωρίζεται σε περίπου 60 χώρες σε 6 ηπείρους, συμπεριλαμβανομένων των περισσότερων Ευρωπαϊκών Κρατών (π.χ. είναι αντίστοιχη και αμοιβαία αναγνωρίσιμη εκείνης που δίνεται στην Αγγλία από το A.P.M. ή στη Γερμανία από το G.P.M.)

Με την πιστοποίηση στο επίπεδο Δ βεβαιώνεται η βασική επάρκεια των υποψηφίων σε επίπεδο γνώσεων στα θέματα διοίκησης- διαχείρισης έργων, αλλά και η ικανότητά τους για εφαρμογή αυτών στην πράξη. Η πιστοποίηση δίνει τη δυνατότητα στον κάτοχο του πιστοποιητικού να εργάζεται ως μέλος ομάδας έργου, αλλά και στη συνέχεια να αναλαμβάνει υπεύθυνους ρόλους στην ομάδα έργου.

### Περιεχόμενα:

- Διαχείριση Έργων και Προγραμμάτων
- Μέθοδοι για τη Διαχείριση Έργων και προγραμμάτων
- Διακριτές γνώσεις διοίκησης- Διαχείριση Έργων
- Στοιχεία Χρονικών Προγραμματισμών
- Εγχειρίδιο Έργου
- Πληροφοριακά Συστήματα Έργου

### Απευθύνεται σε

Φοιτητές ή πρόσφατους αποφοίτους τριτοβάθμιας εκπαίδευσης ή σε επαγγελματίες αποφοίτους ΑΕΙ/ ΤΕΙ στα πρώτα βήματα της καριέρας τους ή πρόσφατους τελειόφοιτους πενταετούς φοίτησης εκπαίδευσης. Σε ανθρώπους που έχουν σημαντική εμπειρία & γνώσεις σε κάποια θέματα και οι οποίοι συμμετέχουν σε ομάδες υλοποίησης έργων.

### Ημερομηνίες διεξαγωγής

Αθήνα: 18 Μαΐου (4h), 25 Μαΐου (8h),  
01 Ιουνίου (8h), 08 Ιουνίου (4h)  
(κωδ. 93861)

Εξετάσεις: Θα οριστούν κατόπιν συνεννόησης με τον Εισηγητή

### Κόστος

€980

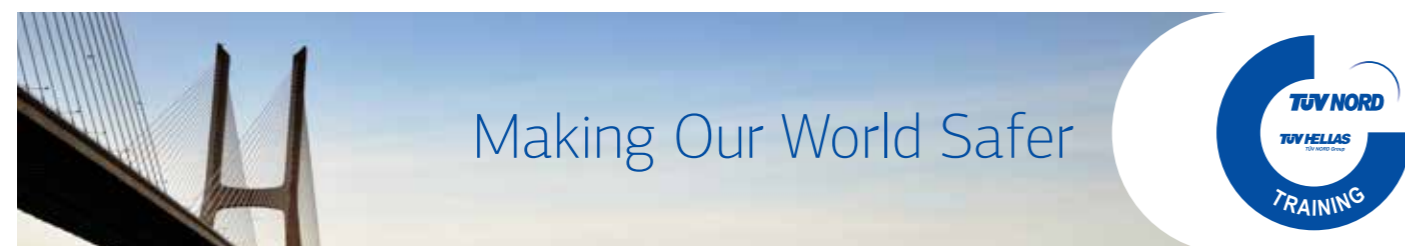
Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και το κόστος της εξέτασης για τη λήψη της πιστοποίησης. Απαιτείται προκαταβολή €350 μαζί με την αίτηση συμμετοχής, πριν την έναρξη του σεμιναρίου, για τη συμμετοχή στις εξετάσεις

### Εισηγητές

Τριαντάφυλλος Κατσαρέλης

### Σημείωση

Διεξάγεται στην Ελληνική γλώσσα  
Δίδεται Εγχειρίδιο





## Making Our World Safer

### Η ΑΣΦΑΛΗΣ & ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ TÜV HELLAS (TÜV NORD) Approved (1 ήμερο – Ώρες διεξαγωγής: 9:00-17:00)

#### Γενικές Πληροφορίες

Σκοπός του σεμιναρίου είναι η παροχή όλων των απαιτούμενων γνώσεων & πρακτικών συμβουλών για την ασφαλή και πλήρως ελεγχόμενη χρήση των εκρηκτικών υλών. Οι εκρηκτικές ύλες στα χέρια κατάλληλων ανθρώπων, αποτελούν ένα από τα παραγωγικότερα «εργαλεία» εκτέλεσης των μεγάλων τεχνικών έργων, που συνήθως απαιτούν σημαντικό όγκο εκσκαφών. Κανένα από τα μέχρι σήμερα γνωστά μηχανήματα εκσκαφών δεν μπορεί να δώσει παραγωγικότητα ανάλογη αυτής που εξασφαλίζει η προσεκτική και επιμελημένη χρήση των εκρηκτικών υλών & των αντίστοιχων μέσων έναυσης τους. Ιδιαίτερα δε για τα έργα που κατασκευάζονται σε συμπαγείς & βραχώδεις γεωλογικούς σχηματισμούς, τα εκρηκτικά αποτελούν τη μοναδική λύση! Κυριολεκτικά ο κόσμος μας θα ήταν πολύ διαφορετικός χωρίς την ύπαρξη εκρηκτικών, αφού δεν θα ήταν δυνατό να πραγματοποιηθούν οι εκτεταμένες εκσκαφές που απαιτούνται:

- για την κατασκευή των σύγχρονων αυτοκινητοδρόμων
- των οδικών σιράγγων
- των υδροηλεκτρικών κι αρδευτικών φραγμάτων
- για τη θεμελίωση γεφυρών αλλά και μεγάλων κτιριακών συγκροτημάτων
- για την εξόρυξη του τεράστιου όγκου των αδρανών που απαιτούν τα τεχνικά έργα
- για την εξόρυξη του τεράστιου όγκου πετρωμάτων που απαιτεί η παραγωγή του τσιμέντου
- την εξόρυξη των διαφόρων μεταλλευμάτων και την παραγωγή εν συνεχεία των πάσης φύσεως μετάλλων κι άλλων ορυκτών πρώτων υλών που είναι απαραίτητα για την κατασκευή μηχανημάτων, εξοπλισμού κλπ.

#### Στόχος του σεμιναρίου:

- Να υπενθυμίσει στους επαγγελματίες του χώρου βασικές γνώσεις, κανόνες ασφαλείας & υποχρεώσεις, δεδομένου ότι ο «μεγαλύτερος κίνδυνος είναι η εξοικείωση με αυτόν»
- Να δώσει τις βασικές γνώσεις σε όσους θα διαχειριστούν εκρηκτικά για πρώτη φορά.

#### Απευθύνεται σε

Το σεμινάριο αφορά καταρχήν όλους όσους ασχολούνται με τη χρήση εκρηκτικών υλών & μέσων έναυσης (μηχανικοί – εργοδηγοί – γομωτές & πυροδότες – βοηθοί κλπ) σε μεταλλεία & λατομεία, καθώς και σε τεχνικά έργα όπου διενεργούνται μεγάλης κλίμακας εκβραχισμοί. Τούτοι μπορεί να είναι εργαζόμενοι των εταιρειών ή/και των εργολάβων που αναλαμβάνουν τέτοιου είδους εργασίες. Δευτερευόντως αφορά και:

- α) Υπευθύνους και συντονιστές υγιεινής & ασφάλειας Τεχνικών, Λατομικών και Μεταλλευτικών επιχειρήσεων
- β) Τα στελέχη υπηρεσιών που είναι αρμόδιες για το θέμα, όπως πχ Επιθεώρηση Μεταλλείων, Διεύθυνση Βιομηχανίας & Ορυκτού Πλούτου Υπουργείου Ανάπτυξης καθώς και των Περιφερειών της χώρας κλπ.

#### Ημερομηνίες διεξαγωγής

Αθήνα: 06 Ιουλίου (κωδ. 93838)

#### Εισηγητές

Λεωνίδας Καζάκος

#### Κόστος

€150

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται:  
Βεβαίωση παρακολούθησης TÜV HELLAS (TÜV NORD),  
coffee breaks, ελαφρύ γεύμα

#### Σημείωση

Διεξάγεται στην Ελληνική γλώσσα

