

## ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ – Κτίζοΰμε με γνώση και ασφάλεια

### **Description**

Στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα αναλύονται όλες πληροφορίες που αφορούν στα Δομικά Υλικά (περιγραφή, παραγωγή, χρήση), οι νομικές υποχρεώσεις για την επιλογή και τη χρήση τους, καθώς και οι έλεγχοι και οι πιστοποιήσεις, όπως αυτοί ορίζονται.

### **Σκοπός - Οφέλη**

Σκοπός του εκπαιδευτικού προγράμματος είναι να ενημερωθούν οι συμμετέχοντες σε θέματα που αφορούν την ιστορική εξέλιξη των δομικών υλικών, ώστε να μπορούν:

1. Να περιγράψουν την διαχρονική εξέλιξη της χρήσης των δομικών υλικών και τους τεχνολογικούς - οικονομικούς παράγοντες που επηρέασαν την εξέλιξη αυτή
2. Να διακρίνουν βασικά υλικά που χρησιμοποιούνται στις κατασκευές και να αναφέρουν προδιαγραφές που πρέπει να ικανοποιούν, καθώς και παράγοντες που επιδρούν στις ιδιότητες των διάφορων δομικών υλικών
3. Να περιγράψουν διαδικασίες ελέγχου προδιαγραφών των υλικών και να αξιολογούν ως προς την καταλληλότητα τους , ανάλογα με το είδος της κατασκευής
4. Να επιλέγουν το σωστό δομικό υλικό σύμφωνα με τις ανάγκες τους -απαιτήσεις των
5. Να μπορούν να κατανοούν την συμπεριφορά των δομικών υλικών με βάση τις ιδιότητες των
6. Να ενημερωθούν σε νέες τεχνολογίες των δομικών υλικών και να παρουσιάσουν σύγχρονα πράσινα υλικά
7. Να εκπαιδευτούν σε θέματα πιστοποίησης δομικών υλικών εναρμονισμένων ευρωπαϊκών προτύπων, προδιαγραφών Δημοσίων και Ιδιωτικών Έργων, νομοθεσίας και τεχνολογιών πράσινων υλικών, σχέσης κόστους μεταξύ νέων πιστοποιημένων

και παλαιών υλικών, υφισταμένης νομοθεσίας στα δομικά υλικά και νέων ευρωπαϊκών κανονισμών.

## **Θεματολογία**

### **1. Παρουσίαση των δομικών υλικών που χρησιμοποιούνται στα έργα**

Θα περιγραφούν περισσότερα από δέκα δομικά υλικά π.χ Αδρανή, Τσιμέντο, Σκυρόδεμα, Ασφαλτικό σκυρόδεμα, Κονιάματα, Οικοδομικά Τούβλα, Ιστοί κ.α

- Περιγραφή – Προέλευση Γενικά Χαρακτηριστικά ενός εκάστου Δομικού υλικού
- Τρόποι παραγωγής, Επιλογή Επεξεργασία
- Ιδιότητες των δομικών υλικών
- Έλεγχοι – Αξιολόγηση των δομικών υλικών με βάση τα αποτελέσματα των ελέγχων
- Χρήσεις των Δομικών υλικών

### **2. Νομικές υποχρεώσεις μελετητών - επιβλεπόντων - κατασκευαστών για την επιλογή των δομικών υλικών που ενσωματώνονται στις κατασκευές**

- Προδιαγραφές Δημοσίων έργων – ΠΕΤΕΠ
- Προδιαγραφές εφαρμογών

### **3. Ποιότητα, Προδιαγραφές**

- Πράσινα υλικά – τράπεζες πληροφοριών
- Παλαιάς & νέας τεχνολογίας υλικά (Σχέση κόστους – προδιαγραφών μεταξύ νέων πιστοποιημένων & παλαιών υλικών)
- Τυποποίηση υλικών
- Πρότυπα ελέγχου δοκιμών
- Προδιαγραφές υλικών – τεχνικοί φάκελοι

### **4. Πιστοποίηση Δομικών υλικών**

- Μέθοδοι πιστοποίησης
- Φορείς πιστοποίησης
- Επίπεδα πιστοποίησης
- Δηλώσεις επίδοσης
- Σημάνσεις κατά CE

### **5. Έλεγχος Αγοράς στον Κλάδο των Δομικών Υλικών**

- Ευρωπαϊκή νομοθεσία
- Εθνική νομοθεσία

## 6. Έλεγχοι γνησιότητας των Πιστοποιητικών συμμόρφωσης κατά CE

- Τράπεζες πληροφοριών
- Υποχρεώσεις φορέων πιστοποίησης
- Μεθοδολογία αναγνώρισης πλαστών σημάνσεων

## 7. Ευρωπαϊκά πρότυπα δομικών υλικών

- Σύνταξη - Αναθεώρηση προτύπων
- Δομή - μεθοδολογία - πεδία εφαρμογής
- Εφαρμογή στην πράξη των προτύπων

### Σε ποιους απευθύνεται:

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα απευθύνεται σε:

1. Πολιτικοί Μηχανικοί
2. Αρχιτέκτονες Μηχανικοί
3. Χημικούς Μηχανικούς
4. Μεταλλειολόγους Μηχανικούς
5. Μηχανικούς που ασχολούνται με την ποιότητα
6. Μελετητές Έργων
7. Κατασκευαστές Έργων
8. Στελέχη Τεχνικών Εταιρειών
9. Στελέχη Μελετητικών Εταιρειών
10. Εργοταξίαρχες - Εργοδηγούς

### ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η διάρκεια του εκπαιδευτικού προγράμματος είναι **24 ώρες**.

### ΕΠΙΔΟΤΗΣΗ ΛΑΕΚ 0,06% (αφορά μόνο συμμετοχές από εταιρείες)

Το κόστος όλων των εκπαιδευτικών προγραμμάτων μπορεί να επιδοτηθεί πλήρως από το πρόγραμμα **ΛΑΕΚ 0,06%** του ΟΑΕΔ με ευθύνη των συμμετεχόντων. Η TÜV AUSTRIA ACADEMY, **δεν αναλαμβάνει** την υλοποίηση της σχετικής δήλωσης / διαδικασίας, υποχρεούται όμως να σας παραδώσει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία (αναλυτικό

πρόγραμμα, κωδικούς εισηγητών κ.λπ.) για την υποβολή. Η TÜV AUSTRIA ACADEMY **δεν φέρει** ευθύνη σε περίπτωση μη έγκρισης της επιδότησης.

Η ηλεκτρονική υποβολή (από πλευρά σας) θα πρέπει να γίνει τουλάχιστον **πέντε (5) εργάσιμες ημέρες** πριν την ημερομηνία έναρξης του προγράμματος

### **ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΑΚΥΡΩΣΗΣ**

Όλα τα εκπαιδευτικά προγράμματα πραγματοποιούνται **μόνο όταν** υπάρχει ο απαιτούμενος αριθμός συμμετοχών. Η TÜV AUSTRIA ACADEMY διατηρεί το δικαίωμα αναβολής, αλλαγής των εισηγητών και του τόπου διεξαγωγής, καθώς και ματαίωσης των εκπαιδευτικών της προγραμμάτων.

Επιβεβαίωση ή ακύρωση της διεξαγωγής γίνεται **Δυο (2) ημέρες** πριν την ημερομηνία έναρξης του προγράμματος.

Με την κατάθεση του κόστους συμμετοχής, η Δήλωση Συμμετοχής καθίσταται **δεσμευτική**.

Ακύρωση της συμμετοχής, μπορεί να γίνει **μόνο γραπτώς** το αργότερο **τρεις (3) ημέρες** πριν την προγραμματισμένη ημερομηνία έναρξης του προγράμματος (για την παρακολούθηση μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας)

Σε περίπτωση μη έγκαιρης ενημέρωσης της TÜV AUSTRIA ACADEMY για ακύρωση, **θα παρακρατείται το 40%** του κόστους συμμετοχής.

\*Τα εκπαιδευτικά προγράμματα της TÜV AUSTRIA ACADEMY **απαλλάσσονται από το Φ.Π.Α**, βάσει του Ν.2859/2000, άρθρο 22 §1.

### **Date Created**

Μάρτιος 2022

### **Meta Fields**

**Seminar Ending** : 2022-06-17 16:00:00

**Seminar Starting** : 2022-06-15 09:00:00