



ΣΠΟΛΜΗΚ

Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου

Λεωφ. Γρίβα Διγενή 64, Bridge House Block A, Γραφείο Αρ. 2, Λευκωσία, Τ.Θ. 23334, 1681 Λευκωσία
Τηλ: 22672866 | Φαξ: 22674650 | [http: www.spolmik.org](http://www.spolmik.org) | email: cyace@cytanet.com.cy

**«Σεισμική Αποτίμηση και Επιδιόρθωση σε παραδοσιακά
σπίτια / οικισμούς – Δομική Αποκατάσταση»**

- 1. ΗΜΕΡ. ΕΝΑΡΞΗΣ:** 19 Μαρτίου 2014 - **ΗΜΕΡ. ΛΗΞΗΣ:** 20 Μαρτίου 2014
- 2. ΗΜΕΡΕΣ ΚΑΙ ΩΡΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Τετάρτη	19/03/2014	9:00 – 17:15
Πέμπτη	20/03/2014	9:00 – 17:15
- 3. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ:** 14 ώρες
- 4. ΤΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:** Εκπαιδευτικό και Πολιτιστικό Κέντρο ΕΤΕΚ – Οδός Κερβέρου 8, 1016 στην εντός των τειχών Λευκωσία
- 5. ΓΛΩΣΣΑ:** Ελληνική
- 6. ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ – ΑΝΑΓΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ:**

Εκπαίδευση μηχανικών σε μεθόδους αξιολόγησης και σεισμικής αποτίμησης κτιρίων από άοπλη φέρουσα τοιχοποιία (ΑΦΤ), καθώς και σε μεθόδους ανασχεδιασμού και ενίσχυσης στο ισχύον κανονιστικό πλαίσιο. Ενημέρωση προκειμένου να είναι σε θέση να εκπονήσουν μελέτες αναβάθμισης και ενίσχυσης χωρίς να παραβιάζονται οι περιορισμοί που τίθενται με την ανακήρυξη των εν λόγω κατασκευών ως διατηρητέες.
- 7. ΣΤΟΧΟΙ:**

Η παρουσίαση στοιχείων, πληροφοριών, κανονιστικών μεθόδων και τεχνικών ενισχύσεων που χρειάζονται σήμερα οι μηχανικοί προκειμένου να εκπονήσουν μελέτες υλοποίησης των επισκευών και ενισχύσεων που απαιτούνται για βελτίωση και αναβάθμιση των ιστορικών / παραδοσιακών κατασκευών από άοπλη φέρουσα τοιχοποιία.
- 8. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ:**

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε πολιτικούς μηχανικούς.
- 9. ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ:**

Παρακολούθηση διαλέξεων, εκπόνηση ασκήσεων μετά το πέρας των ενοτήτων διαλέξεων
- 10. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΜΕΣΑ/ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ:**

Αρχεία Ηλεκτρονικών παρουσιάσεων / προβολέας
- 11. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ:**

Θα απονεμηθεί Πιστοποιητικό Κατάρτισης σε όσους από τους συμμετέχοντες ολοκληρώσουν με επιτυχία το πρόγραμμα.

12. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΡΙΑΣ:

Δρ. Σταυρούλα Πανταζοπούλου: Η Δρ. Σταυρούλα Πανταζοπούλου, που είναι Μέλος και εκλεγμένη Fellow του Αμερικάνικου Ινστιτούτου Σκυροδέματος, έχει εκλεγεί Πρόεδρος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Κύπρου. Έχει Διδακτορικό και Μεταπτυχιακό τίτλο από το Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνια στο Μπέρκλεϋ, και Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του ΕΜΠ. Πριν τον επαναπατρισμό της στην Ελλάδα, ήταν Αναπληρώτρια Καθηγήτρια στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου του Τορόντο, στον Καναδά. Στην συνέχεια από το 1997 διετέλεσε Αναπλ. Καθηγήτρια (1997 - 2000) και Καθηγήτρια (2000 - 2011) στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Είναι Μέλος πολλών επιτροπών του ACI & FIB. Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν το οπλισμένο σκυρόδεμα (ΟΣ), την σεισμική αποτίμηση των κατασκευών Οπλισμένου Σκυροδέματος και την ενίσχυση κατασκευών ΟΣ με FRPs. Είναι συγγραφέας αρκετών δημοσιεύσεων σε διεθνή περιοδικά και σε συνέδρια και της έχει απονεμηθεί το βραβείο Moisseiff του ASCE για σημαντική προσφορά στην επιστήμη του Πολιτικού Μηχανικού.

13. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:

Τετάρτη 19 Μαρτίου 2014			
Ωρες Εφαρμογής		Διάρκεια	Περιγραφή
Από	Μέχρι	7 ώρες	
9:00	10:00	1,00	Καταγραφή υφιστάμενης κατάστασης βλάβης, αποτύπωση παραδοσιακού δομήματος (τεκμηρίωση), Διερευνητικές εργασίες. Τυπικά Χαρακτηριστικά Ιστορικών / Παραδοσιακών Δομών και συστημάτων.
10:00	11:00	1,00	Βασικές Αρχές αποτίμησης και επισκευής σε διατηρητέα δομικά συστήματα.
11:00	11:15	0,25	Διάλειμμα
11:15	12:45	1,50	Επέκταση και προσαρμογή των μεθόδων ανάλυσης από το πεδίο των συμβατικών κατασκευών, συντελεστές ασφάλειας. Εύρεση σεισμικών απαιτήσεων
12:45	13:30	0,75	Γεύμα
13:30	15:00	1,50	Επίλυση της κατασκευής πριν και μετά την ενίσχυση με εύχρηστες απλές μεθόδους. Ειδική προσομοίωση για κτίρια με αυξημένες απαιτήσεις.
15:00	15:15	0,25	Διάλειμμα
15:15	17:15	2,00	Επέκταση Βασικών Εννοιών (Ισοδύναμο μονοβάθμιο σύστημα, κατανομή παραμορφώσεων, εκτίμηση σεισμικής απόκρισης σε όρους μετατοπίσεων και παραμορφώσεων) σε συστήματα με κατανεμημένη μάζα και δυσκαμψία.

Πέμπτη 20 Μαρτίου 2014			
Ωρες Εφαρμογής		Διάρκεια	Περιγραφή
Από	Μέχρι	7 ώρες	
9:00	10:30	1,50	Θεμελιώδεις ιδιότητες των υλικών και μηχανισμοί αντοχής. Υπολογισμός Αντιστάσεων σε όρους δύναμης και παραμόρφωσης. Έλεγχος υπέρβασης των αντοχών.
10:30	10:45	0,25	Διάλειμμα
10:45	12:15	1,50	Μέθοδοι ενίσχυσης και επισκευής: Επεμβάσεις στο σύνολο του φορέα (ολικές).
12:15	12:45	0,50	Παράδειγμα Σεισμικής αποτίμησης απλού παραδοσιακού οικήματος.
12:45	13:30	0,75	Γεύμα
13:30	14:30	1,00	Συνέχεια θέματος: Μέθοδοι ενίσχυσης και επισκευής: Επεμβάσεις στο σύνολο του φορέα (ολικές).
14:30	16:00	1,50	Επεμβάσεις για ενίσχυση της τοιχοποιίας – τεχνικές και υλικά εφαρμογής.
16:00	16:15	0,25	Διάλειμμα
16:15	17:15	1,00	Θεμελίωση, έλεγχος εδάφους, αποστράγγιση, άλλες παρελκόμενες τεχνικές επεμβάσεις και έλεγχοι.

14. ΕΓΓΡΑΦΕΣ / ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΘΕΣΕΩΝ

Ο μέγιστος αριθμός συμμετεχόντων είναι 28. Σε περίπτωση που οι δηλώσεις είναι πέραν των 28, θα τηρηθεί αυστηρά σειρά προτεραιότητας σύμφωνα με την ημερομηνία παραλαβής των δηλώσεων συμμετοχής.

15. ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ:

Το κόστος της συμμετοχής είναι **€300,00** σύμφωνα με τις πιο κάτω προϋποθέσεις και περιλαμβάνει την παρακολούθηση του σεμιναρίου, σημειώσεις, διαλείμματα για καφέ, 2 γεύματα και πιστοποιητικό παρακολούθησης.

Δικαιούχοι επιχορήγησης από Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (ΑνΑΔ):

Επιχορήγηση από την ΑνΑΔ για μικρές επιχειρήσεις:	€240,00
Καθαρό κόστος συμμετοχής:	€ 60,00
Επιχορήγηση από την ΑνΑΔ για μεσαίες επιχειρήσεις:	€210,00
Καθαρό κόστος συμμετοχής:	€ 90,00
Επιχορήγηση από την ΑνΑΔ για μεγάλες επιχειρήσεις:	€180,00
Καθαρό κόστος συμμετοχής:	€120,00

Μη δικαιούχοι επιχορήγησης από ΑνΑΔ (Αυτοεργοδοτούμενοι, άνεργοι ή άλλοι):

Μέλη ΣΠΟΛΜΗΚ με τακτοποιημένες τις οφειλές τους προς τον Σύλλογο:

Επιχορήγηση από ΣΠΟΛΜΗΚ:	€100,00
Καθαρό κόστος συμμετοχής:	€200,00

Άλλοι:

Επιχορήγηση από ΣΠΟΛΜΗΚ:	€ 50,00
Καθαρό κόστος συμμετοχής:	€250,00

Για περισσότερες πληροφορίες:

Τηλ: +357 22672866

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

«Σεισμική Αποτίμηση και Επιδιόρθωση σε παραδοσιακά σπίτια / οικισμούς – Δομική Αποκατάσταση», 19-20 Μαρτίου 2014

Προσωπικά στοιχεία συμμετέχοντα:

Σε περίπτωση που πραγματοποιούν εγγραφές Τμήματα, συνιστούμε όπως η αίτηση συμπληρώνεται με τα στοιχεία του συμμετέχοντα και όχι του τμήματος (τηλέφωνα, φαξ και email).

Επώνυμο:	Όνομα:	
Εταιρεία/ Οργανισμός:	Θέση εργασίας:	
Διεύθυνση:	Ταχ. Κώδικας:	Πόλη:
Τηλέφωνο:	Φαξ:	E-mail:
Υπεύθυνος για την εγγραφή (σε περίπτωση που είναι άλλος από τον συμμετέχοντα):		
Ονοματεπώνυμο:	Τηλέφωνο:	
E-mail:	Τηλεομοιότυπο:	

Κόστος Συμμετοχής:

Το κόστος συμμετοχής είναι €300,00 και περιλαμβάνει την παρακολούθηση του σεμιναρίου, σημειώσεις, διαλείμματα για καφέ, δύο γεύματα και πιστοποιητικό παρακολούθησης.

Οι συμμετέχοντες που θα ικανοποιούν τα κριτήρια της ΑνΑΔ θα τύχουν σχετικής επιχορήγησης ανάλογα με το είδος της επιχείρησης (μικρή, μεσαία ή μεγάλη).

ΣΗΜΕΙΩΣΤΕ Χ ΑΝΑΛΟΓΩΣ:

Μικρές Επιχειρήσεις

Επιχορήγηση από την ΑνΑΔ: € 240,00 Καθαρό κόστος συμμετοχής: € 60,00 ☐

Μεσαίες Επιχειρήσεις

Επιχορήγηση από την ΑνΑΔ: € 210,00 Καθαρό κόστος συμμετοχής: € 90,00 ☐

Μεγάλες Επιχειρήσεις

Επιχορήγηση από την ΑνΑΔ: € 180,00 Καθαρό κόστος συμμετοχής: € 120,00 ☐

Μη δικαιούχοι επιχορήγησης από ΑνΑΔ (Αυτοεργοδοτούμενοι, άνεργοι ή άλλοι):

Μέλη ΣΠΟΛΜΗΚ με τακτοποιημένες τις οφειλές τους προς τον Σύλλογο:

Επιχορήγηση από ΣΠΟΛΜΗΚ: € 100,00 Καθαρό κόστος συμμετοχής: €200,00 ☐

Άλλοι:

Επιχορήγηση από ΣΠΟΛΜΗΚ: € 50,00 Καθαρό κόστος συμμετοχής: €250,00 ☐

ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΤΕ:

Σε περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο που δεν ευθύνεται ο Σύλλογος, η Αρχή (ΑνΑΔ) δεν καταβάλει την επιχορήγηση στον ΣΠΟΛΜΗΚ, θα καταβάλουμε εμείς (εταιρεία που συμμετέχει με εργοδοτούμενούς της) το συνολικό κόστος του σεμιναρίου απ' ευθείας στον ΣΠΟΛΜΗΚ με τη λήξη του προγράμματος.

Όνομα επιχείρησης/ οργανισμού:

Ονοματεπώνυμο Διευθυντή ή Εξουσιοδοτημένου Αντιπροσώπου:

Υπογραφή & Σφραγίδα Επιχείρησης Ημερομηνία

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

Πολιτική Ακυρώσεων:

Συμμετοχές που ακυρώνονται **γραπτώς**:

- τουλάχιστον 15 μέρες πριν την έναρξη του σεμιναρίου δεν θα έχουν καμία χρηματική επιβάρυνση,
- μεταξύ 7-14 ημερών από την ημερομηνία έναρξης του σεμιναρίου, θα επιβαρύνονται με 50% της ολικής τιμής, και
- λιγότερο από 7 μέρες πριν την έναρξη του σεμιναρίου θα τιμολογούνται κανονικά.

Η αντικατάσταση συμμετέχοντα είναι αποδεκτή.

Στοιχεία πληρωμής:

Στοιχεία έκδοσης Τιμολογίου (εάν διαφέρουν από πιο πάνω)
(Όνομα προσώπου ή εταιρείας/ οργανισμού)

Τρόπος πληρωμής:

☐ Επιταγή ☐ Μετρητά (Για ποσό που δεν ξεπερνά τα 500 ευρώ)

(Οι επιταγές να εκδίδονται προς: Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου)

Για **κράτηση θέσης** παρακαλείστε όπως μαζί με τη δήλωση συμμετοχής, να αποστέλλεται και το δικαίωμα συμμετοχής στην Ταχυδρομική Θυρίδα 23334, 1681 Λευκωσία, μέχρι τις **10 Μαρτίου 2014**.