



Στόχος του σεμιναρίου είναι να ενημερώσει τους συμμετέχοντες για τις πρόνοιες του Ευρωπαϊκού Προτύπου CYSEN 13108 για το Ασφαλικό Σκυρόδεμα το οποίο χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με το σχετικό Εθνικό Προσάρτημα για τον σχεδιασμό ασφαλτομιγμάτων, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης ανακυκλωμένων αδρανών., τις πρόνοιες των πρότυπων τεχνικών προδιαγραφών του ευρύτερου δημόσιου τομέα όσο αφορά, την παραγωγή, διάστρωση, συμπίεση και έλεγχο του ασφαλτικού σκυροδέματος και να τους βοηθήσει να ξεπεράσουν προβλήματα που πιθανόν να προκύπτουν από τον σχεδιασμό του μίγματος συμπεριλαμβανομένης και της χρήσης ανακυκλωμένων αδρανών υλικών, τον έλεγχο παραγωγής, την τήρηση στοιχείων, το πρόγραμμα δειγματοληψίας και ελέγχων, τη συνεκτικότητα και θερμοκρασία ασφαλτικού σκυροδέματος κατά την παράδοση και διάστρωση.

## Σχεδιασμός και Τοποθέτηση Ασφαλτομιγμάτων

### Στόχοι του προγράμματος:

- Να ενημερώσει τους συμμετέχοντες για τις πρόνοιες του Ευρωπαϊκού Προτύπου CYSEN 13108 για το Ασφαλικό Σκυρόδεμα το οποίο χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με το σχετικό Εθνικό Προσάρτημα για τον σχεδιασμό ασφαλτομιγμάτων, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης ανακυκλωμένων αδρανών.
- Να ενημερώσει τους συμμετέχοντες για τις πρόνοιες των πρότυπων τεχνικών προδιαγραφών του ευρύτερου δημόσιου τομέα όσο αφορά, την παραγωγή, διάστρωση, συμπίεση και έλεγχο του ασφαλτικού σκυροδέματος.
- Να τους βοηθήσει να ξεπεράσουν προβλήματα που πιθανόν να προκύπτουν από τον σχεδιασμό του μίγματος συμπεριλαμβανομένης και της χρήσης ανακυκλωμένων αδρανών υλικών, τον έλεγχο παραγωγής, την τήρηση στοιχείων, το πρόγραμμα δειγματοληψίας και ελέγχων, τη συνεκτικότητα και θερμοκρασία ασφαλτικού σκυροδέματος κατά την παράδοση και διάστρωση

### Σε ποιους απευθύνεται:

Τεχνικοί διευθυντές/στελέχη εταιρειών του ευρύτερου κατασκευαστικού τομέα, διευθυντές ποιοτικού ελέγχου εργοστασίων παραγωγής ασφαλτικού σκυροδέματος, πολιτικοί μηχανικοί και άλλοι τεχνικοί που ασχολούνται με την μελέτη, προκήρυξη προσφορών, επίβλεψη και διαχείριση συμβολαίων

Οδικών και Τεχνικών Έργων στο ιδιωτικό και ευρύτερο δημόσιο τομέα.

**Εισηγητής:** Σάββας Βραχίμης

**Γλώσσα Σεμιναρίου:** Ελληνική

**Διάρκεια:** 14 ώρες

**Μεθοδολογία:**

Διάλεξη, συζήτηση, παραδείγματα

**Περιεχόμενα:**

- Τυπική διατομή οδού
- Εισαγωγή στη θεωρία και χρήση των θερμών ασφαλτομιγμάτων
- Εισαγωγή στις πρόνοιες του Ευρωπαϊκού Προτύπου CYSEN 13108 για το Ασφαλικό Σκυρόδεμα συμπεριλαμβανομένων των σχετικών προνοιών για χρήση ανακυκλωμένων αδρανών. Όροι, ορισμοί, σύμβολα και συντομογραφίες. Θεμελιώδης και εμπειρικές προδιαγραφές
- Ποιοτικός έλεγχος αδρανών κατά ΚΔΠ 164/2011. Επεξήγηση του σκοπού και της χρησιμότητας όλων των προβλεπόμενων εργαστηριακών δοκιμών ποιοτικού ελέγχου.
- Προβολή σχετικών επεξηγηματικών video που περιγράφουν τις προβλεπόμενες εργαστηριακές δοκιμές
- Εθνικό Προσάρτημα του Ευρωπαϊκού Προτύπου CYSEN 13108-1:2006 για το Ασφαλικό Σκυρόδεμα.

- Πρόνοιες των Πρότυπων Τεχνικών Προδιαγραφών (Τόμος Γ) για το ασφαλτικό σκυρόδεμα για οδικά έργα και τεχνικά έργα .
- Σχεδιασμός Μίγματος κατά Marshall και κατά Superpave.
- Προβολή σχετικών επεξηγηματικών video που περιγράφουν τις πιο πάνω μεθοδολογίες
- Έλεγχος Παραγωγής, δοκιμές αρχικού τύπου, εργαστηριακός εξοπλισμός και γενικά διαδικασίες ελέγχου παραγωγής. Σήμανση CE. Δελτίο Αποστολής .
- Συνεκτικότητα και θερμοκρασία ασφαλτικού σκυροδέματος κατά την παράδοση και διάστρωση. Πρόγραμμα δειγματοληψίας και εργαστηριακών ελέγχων .
- Προβολή σχετικών επεξηγηματικών video που περιγράφουν τις προβλεπόμενες εργαστηριακές δοκιμές
- Ερωτήσεις /λύση αποριών/συζήτηση
- Άσκηση
- Αξιολόγηση Σεμιναρίου

Το πρόγραμμα εγκρίθηκε από την ΑνΑΔ. Οι επιχειρήσεις που συμμετέχουν με εργοδοτούμενους τους, οι οποίοι ικανοποιούν τα κριτήρια της ΑνΑΔ, θα τύχουν της σχετικής επιχορήγησης.



Αρχή Ανάπτυξης  
Ανθρώπινου  
Δυναμικού  
Κύπρου



## Σχεδιασμός και Τοποθέτηση Ασφαλτομιγμάτων

**Κωδικός Σεμιναρίου: K19B05**

**Ημερομηνία Έναρξης:** Πέμπτη, 06/12/2019

**Ημερομηνία Λήξης:** Παρασκευή, 07/12/2019

**Διάρκεια:** 14 ώρες

**Χώρος Διεξαγωγής:**

EDITC- MMC Conference Centre,  
Ίμβρου 16,  
1055 Λευκωσία

**Συνολικό Κόστος Σεμιναρίου: 390**

Περιλαμβάνει την παρακολούθηση του σεμιναρίου, σημειώσεις, διαλείμματα για καφέ και σνακ, και πιστοποιητικό.

	Συνολικό Κόστος	Επιχορήγηση ΑναΔ	Καθαρό Κόστος Συμμετοχής
Μικρές, μεσαίες και μεγάλες Επιχειρήσεις	390	238	<b><u>152</u></b>
*Για άνεργους Και Φοιτητές	<b>Παρακαλώ επικοινωνήστε μαζί μας</b>		

### Ημέρες και ώρες Διεξαγωγής

Ημερομηνίες	Ώρες Διεξαγωγής
Πέμπτη, 06/12/2019	08:15-16:00
Παρασκευή, 07/12/2019	08:15-16:00

### Εισηγητής: Σάββας Βραχίμης

Ο κος Σάββας Βραχίμης είναι απόφοιτος του Πανεπιστημίου του Λονδίνου και είναι κάτοχος των τίτλων BSc στη Πολιτική Μηχανική με κατεύθυνση Δομοστατικού και MSc, DIC στη Βραχομηχανική. Μετά την αποφοίτησή του το 1975 εργάστηκε για ένα χρόνο ως βοηθός ερευνητής στο Πολυτεχνείο του Βορειοανατολικού Λονδίνου. Το 1976 επέστρεψε στη Κύπρο και εργοδοτήθηκε από το Τμήμα Δημοσίων Έργων από όπου αφηγήρησε το 2012 από την θέση του Πρώτου Εκτελεστικού Μηχανικού. Το Σεπτέμβριο του 2012 εργοδοτήθηκε σαν Ειδικός Επιστήμονας από το ΤΕΠΑΚ για τη διδασκαλία σε επίπεδο Master του μαθήματος της Οδοποιίας. Διαθέτει ευρεία πείρα στην μελέτη, προσφοροδότηση και επίβλεψη τεχνικών έργων, μεγάλων οδικών έργων και έργων γεφυροποιίας. Κατά την διάρκεια της καριέρας του στο Τμήμα Δημοσίων Έργων επέδειξε ιδιαίτερο ενδιαφέρον στην μελέτη και σχεδιασμό ευκάμπτων οδοστρωμάτων. Μεταξύ 1987 και 1989 συντόνισε τις εργασίες για την ετοιμασία, από το Τμήμα Δημοσίων Έργων σε συνεργασία με τον οίκο συμβούλων μηχανικών John Burrow, του Εγχειριδίου Διαστασιολόγησης Ευκάμπτων Οδοστρωμάτων το οποίο βρίσκεται σε ισχύ μέχρι σήμερα. Από το 2008 μέχρι το 2012 υπήρξε Εκπρόσωπος του CYS στη Ευρωπαϊκή Τεχνική Επιτροπή για τα Αδρανή CEN TC 154. Είναι επίσης μέλος της Εθνικής Τεχνικής Επιτροπής για το Ασφαλτικό Σκυρόδεμα (CYS TE 17) και το 2008 ηγήθηκε της ομάδας που ετοίμασε το Εθνικό Προσάρτημα του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 13108 (Part 1, Asphalt Concrete). Τη ίδια χρονιά ετοίμασε, μετά από εντολή του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης (CYS) την επίσημη μετάφραση στη Ελληνική γλώσσα του Προτύπου EN 13108.



## Δήλωση Συμμετοχής

**Κωδικός — Τίτλος Σεμιναρίου: K19B05 - Σχεδιασμός και Τοποθέτηση Ασφαλομιγμάτων**

**Ημερομηνία Έναρξης: 06/12/2019**

Α. Στοιχεία Οργανισμού (αν εφαρμόζεται)					
Εταιρία/Οργανισμός:		Μέγεθος:	<input type="checkbox"/> Μικρή	<input type="checkbox"/> Μεσαία	<input type="checkbox"/> Μεγάλη
Οικονομική Δραστηριότητα:		Τηλέφωνο:		Φαξ:	
Διεύθυνση:		Ταχ. Τομέας:		Ταχ. Θυρίδα:	
Υπεύθυνος για την εγγραφή και τίτλος θέσης:		Email:			
		Απευ. Τηλέφωνο:			
Β. Στοιχεία Συμμετέχοντα (1)					
<input type="checkbox"/> Κορ <input type="checkbox"/> Κα	Όνομα		Επίθετο		
Τίτλος/Θέση Εργασίας:		Email:			
Περιγραφή Καθηκόντων:		Τηλέφωνο/Κινητό:		Φαξ:	
Λόγοι για τους οποίους είναι επιθυμητή η συμμετοχή στο πρόγραμμα:					
Παρακαλώ σημειώστε αν υπάρχουν προτιμήσεις στο φαγητό που θα προσφερθεί (ισχύει μόνο στη περίπτωση όπου στο σεμινάριο περιλαμβάνεται μεσημεριανό)					
<input type="checkbox"/> Νηστίσιμα <input type="checkbox"/> Χορτοφάγος					
<input type="checkbox"/> Στο πρόγραμμα θα συμμετέχουν πέραν του ενός συμμετέχοντα. (Σε αυτή την περίπτωση συμπληρώστε και την επόμενη σελίδα)					

## Γ. Επένδυση Εκπαίδευσης

### Η ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ (τουλάχιστον 3 μέρες πριν την έναρξη του σεμιναρίου)

Παρακαλώ τιμολογήστε  Τον συμμετέχοντα  Την εταιρία  Αρ. Πιστωτικού Πελάτη (αν υπάρχει):

- Για δικαιούχους επιχορήγησης από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (ΑναΔ): €152
- Για μη δικαιούχους επιχορήγησης από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (ΑναΔ): €390
- Για άνεργους που πληρούν τα κριτήρια της ΑΝΑΔ: €0

Επιταγές εκδίδονται στο όνομα της εταιρίας **EDITC Ltd.** Πληρωμή μπορεί να γίνει με απευθείας κατάθεση στον λογαριασμό

**Account Name:** EDITC LTD  
**IBAN:** CY19 0050 0115 0001 1501 0686 9601

**Account Number:** 115-01-068696-01  
**SWIFT/BIC:** HEBACY2N

## Δ. Όροι συμμετοχής σε προγράμματα της εταιρίας EDITC

- Η εταιρία λαμβάνει εγγραφές στα σεμινάρια της **μέχρι 5 εργάσιμες** μέρες πριν από την έναρξη του σεμιναρίου. Η εταιρία δεν δεσμεύεται ότι θα αποδεχθεί εγγραφές που λαμβάνονται σε λιγότερο από 5 εργάσιμες μέρες πριν την έναρξη του σεμιναρίου
- Γραπτές ακυρώσεις 5 εργάσιμες μέρες πριν από την έναρξη του σεμιναρίου γίνονται αποδεκτές και σε περίπτωση πληρωμής επιστρέφεται πίσω ολόκληρο το ποσό. Ακυρώσεις που δεν εμπίπτουν στον πιο πάνω όρο τιμολογούνται κανονικά. Αντικαταστάσεις συμμετεχόντων είναι αποδεκτές νοουμένου ότι οι αντικαταστάτες πληρούν τα κριτήρια για συμμετοχή στο συγκεκριμένο πρόγραμμα.
- Η εταιρία διατηρεί το δικαίωμα να ακυρώσει ή να αναβάλει εκπαιδευτικό πρόγραμμα μέχρι και μία μέρα πριν από την έναρξη του. Όλες οι προπληρωμές για το συγκεκριμένο πρόγραμμα επιστρέφονται στους πελάτες.
- Με εξαίρεση του πιστωτικού πελάτες, όλες οι άλλες εγγραφές είναι αυστηρά προπληρωτέες και η εταιρία δεν θα αποδέχεται την είσοδο των συμμετεχόντων στην τάξη αν δεν έχουν εξοφληθεί οι οικονομικές τους υποχρεώσεις
- Με την λήψη της αίτησης συμμετοχής θα σας ενημερώσουμε τηλεφωνικά για την παραλαβή της αίτησης. Γραπτή επιβεβαίωση για την υλοποίηση του εκπαιδευτικού προγράμματος θα αποσταλεί από 5 μέχρι 3 μέρες πριν την έναρξη του προγράμματος. Σε έκτακτες περιπτώσεις γραπτή επιβεβαίωση μπορεί να σταλεί και μία μέρα πριν την έναρξη του προγράμματος. **Οι συμμετέχοντες καλούνται να επικοινωνήσουν με την εταιρία σε περίπτωση που δεν έχουν λάβει σχετική επιβεβαίωση.**
- Συμμετέχοντες που έχουν παρουσίες κάτω από το 75% δεν μπορούν να επιχορηγηθούν από την ΑναΔ και σε τέτοια περίπτωση θα κληθούν να καταβάλουν και το ποσό της επιχορήγησης (επιπλέον του δικού τους ποσού πληρωμής).
- Σε περίπτωση προγράμμάτων επιχορηγημένων από την ΑΝΑΔ όλα τα έντυπα της ΑΝΑΔ θα πρέπει να αποστέλλονται στην εταιρία EDITC πριν από την έναρξη του σεμιναρίου
- Πιστοποιητικά συμμετοχής θα δίνονται στους συμμετέχοντες με την ολοκλήρωση του σεμιναρίου νοουμένου ότι έχουν εξοφληθεί όλες τους οι οικονομικές υποχρεώσεις και υποχρεώσεις αναφορικά με τα έντυπα της ΑΝΑΔ. Σε άλλη περίπτωση αυτά θα αποστέλλονται ταχυδρομικώς μόλις ικανοποιηθούν όλες οι πιο πάνω προϋποθέσεις

**Αποδεχόμαστε όλους τους πιο πάνω όρους συμμετοχής**

Υπογραφή:	Ημερομηνία:
Σφραγίδα (σε περίπτωση εταιρίας):	



## Δήλωση Συμμετοχής

## B. Στοιχεία Συμμετέχοντα (2)

<input type="checkbox"/> Κος <input type="checkbox"/> Κα	Όνομα		Επίθετο	
Τίτλος/Θέση Εργασίας:		Email:		
Περιγραφή Καθηκόντων:		Τηλέφωνο/Κινητό:	Φαξ:	
Λόγοι για τους οποίους είναι επιθυμητή η συμμετοχή στο πρόγραμμα:				
Παρακαλώ σημειώστε αν υπάρχουν προτιμήσεις στο φαγητό που θα προσφερθεί (ισχύει μόνο στη περίπτωση όπου στο σεμινάριο περιλαμβάνεται μεσημεριανό) <input type="checkbox"/> Νηστίσιμα <input type="checkbox"/> Χορτοφάγος				

## B. Στοιχεία Συμμετέχοντα (3)

<input type="checkbox"/> Κος <input type="checkbox"/> Κα	Όνομα		Επίθετο	
Τίτλος/Θέση Εργασίας:		Email:		
Περιγραφή Καθηκόντων:		Τηλέφωνο/Κινητό:	Φαξ:	
Λόγοι για τους οποίους είναι επιθυμητή η συμμετοχή στο πρόγραμμα:				
Παρακαλώ σημειώστε αν υπάρχουν προτιμήσεις στο φαγητό που θα προσφερθεί (ισχύει μόνο στη περίπτωση όπου στο σεμινάριο περιλαμβάνεται μεσημεριανό) <input type="checkbox"/> Νηστίσιμα <input type="checkbox"/> Χορτοφάγος				

## B. Στοιχεία Συμμετέχοντα (4)

<input type="checkbox"/> Κος <input type="checkbox"/> Κα	Όνομα		Επίθετο	
Τίτλος/Θέση Εργασίας:		Email:		
Περιγραφή Καθηκόντων:		Τηλέφωνο/Κινητό:	Φαξ:	
Λόγοι για τους οποίους είναι επιθυμητή η συμμετοχή στο πρόγραμμα:				
Παρακαλώ σημειώστε αν υπάρχουν προτιμήσεις στο φαγητό που θα προσφερθεί (ισχύει μόνο στη περίπτωση όπου στο σεμινάριο περιλαμβάνεται μεσημεριανό) <input type="checkbox"/> Νηστίσιμα <input type="checkbox"/> Χορτοφάγος				

## B. Στοιχεία Συμμετέχοντα (5)

<input type="checkbox"/> Κος <input type="checkbox"/> Κα	Όνομα		Επίθετο	
Τίτλος/Θέση Εργασίας:		Email:		
Περιγραφή Καθηκόντων:		Τηλέφωνο/Κινητό:	Φαξ:	
Λόγοι για τους οποίους είναι επιθυμητή η συμμετοχή στο πρόγραμμα:				
Παρακαλώ σημειώστε αν υπάρχουν προτιμήσεις στο φαγητό που θα προσφερθεί (ισχύει μόνο στη περίπτωση όπου στο σεμινάριο περιλαμβάνεται μεσημεριανό) <input type="checkbox"/> Νηστίσιμα <input type="checkbox"/> Χορτοφάγος				

 Αποδεχόμαστε όλους τους πιο πάνω όρους συμμετοχής

Υπογραφή:

Ημερομηνία:

Σφραγίδα (σε περίπτωση εταιρίας):