

Ανακοίνωση Σεμιναρίου με τίτλο:

From Material to Impact: Πώς το σκυρόδεμα διαμορφώνει τις πόλεις του αύριο

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών διοργανώνει σεμινάριο που απευθύνεται σε προπτυχιακούς/ές και μεταπτυχιακούς/ές φοιτητές/τριες του Τμήματος, αλλά και ενδιαφερόμενους/ες άλλων Τμημάτων.

Το σεμινάριο θα πραγματοποιηθεί την **Πέμπτη 26 Μαρτίου 2026** και ώρα **13:00** στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών στο αμφιθέατρο

«Μαστρογιάννης». Ομιλητές θα είναι ο κ. Νικήτας Γρηγόρης και η κα Μάρθα Κατσάκου.

Σύντομο Βιογραφικό:

Ο Νικήτας Γρηγόρης είναι ανώτερο στέλεχος marketing και εμπορικής στρατηγικής στον κλάδο των δομικών υλικών και εργάζεται στον Όμιλο TITAN στην Ελλάδα. Εξειδικεύεται στη μετατροπή της τεχνικής καινοτομίας στη τεχνολογία σκυροδέματος, στη μηχανική ανθεκτικότητας και στα υλικά χαμηλού ανθρακικού αποτυπώματος σε ισχυρές προτάσεις αξίας για developers, μηχανικούς και επαγγελματίες της κατασκευής. Διαθέτει εκτεταμένη εμπειρία στη στρατηγική marketing, στη στοχευμένη τμηματοποίηση αγορών και στην ανάπτυξη προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας, συμβάλλοντας στην επανατοποθέτηση του έτοιμου σκυροδέματος από ένα απλό δομικό υλικό σε λύση υψηλών επιδόσεων για την κατασκευή. Το έργο του επικεντρώνεται στην ενσωμάτωση της βιωσιμότητας, της απόδοσης στον κύκλο ζωής και της λογικής του Total Cost of Ownership στον σχεδιασμό και την υλοποίηση κατασκευαστικών λύσεων, υποστηρίζοντας σημαντικά έργα υποδομών, ανάπτυξης ακινήτων, logistics και κατοικίας στην Ελλάδα, ενώ παράλληλα συμμετέχει ενεργά στον διάλογο της αγοράς για πιο ανθεκτικές και βιώσιμες πόλεις.

Η Μάρθα Κατσάκου είναι επικεφαλής του Τμήματος Ποιοτικού Ελέγχου και Σχεδιασμού Προϊόντων της INTERBETON, της δραστηριότητας έτοιμου σκυροδέματος του Ομίλου TITAN στην Ελλάδα. Είναι πολιτικός μηχανικός του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και διαθέτει πολυετή εμπειρία στον σχεδιασμό συνθέσεων σκυροδέματος, στον ποιοτικό έλεγχο και στην τεχνολογία δομικών υλικών. Το έργο της επικεντρώνεται στην ανάπτυξη και βελτιστοποίηση σκυροδεμάτων υψηλών επιδόσεων, λύσεων αυξημένης ανθεκτικότητας και καινοτόμων προϊόντων που ανταποκρίνονται στις σύγχρονες απαιτήσεις των κατασκευών. Παράλληλα, συμμετέχει ενεργά σε θεσμικές και επιστημονικές διαδικασίες που αφορούν τη διαμόρφωση και εξέλιξη κανονιστικών πλαισίων και τεχνικών προδιαγραφών για το σκυρόδεμα και τα δομικά υλικά. Μέσα από τη σύνδεση της τεχνικής γνώσης με τις ανάγκες των έργων, συμβάλλει στη διασφάλιση της ποιότητας, της αξιοπιστίας και της μακροχρόνιας απόδοσης των κατασκευών, υποστηρίζοντας σύνθετα έργα υποδομών και ανάπτυξης ακινήτων στην Ελλάδα.

Περίληψη Σεμιναρίου:

Θα παρουσιαστούν οι μεγάλες αλλαγές που διαμορφώνουν το μέλλον των κατασκευών. Θα δούμε πώς οι νέοι ευρωπαϊκοί κανονισμοί για το κλίμα και την ενέργεια αλλάζουν τον τρόπο με τον οποίο σχεδιάζονται τα κτίρια και γιατί το ανθρακικό αποτύπωμα των υλικών γίνεται πλέον κρίσιμο στοιχείο του σχεδιασμού. Θα μιλήσουμε για το πώς η νέα Οδηγία για την

Ενεργειακή Απόδοση των Κτιρίων εισάγει την αξιολόγηση του Whole Life Carbon, δηλαδή των εκπομπών ενός κτιρίου σε όλο τον κύκλο ζωής του, και γιατί αυτό μεταφέρει μεγάλο μέρος της ευθύνης — αλλά και της ευκαιρίας — στους μηχανικούς που σχεδιάζουν τα έργα.

Θα δούμε επίσης πώς νέες τεχνολογίες σκυροδέματος, καλύτερος δομικός σχεδιασμός και εργαλεία όπως τα Environmental Product Declarations (EPDs) βοηθούν να σχεδιάζουμε κατασκευές πιο ανθεκτικές, αποδοτικές και με χαμηλότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα.

Με απλά λόγια, θα μιλήσουμε για το πώς οι αποφάσεις που παίρνει ένας μηχανικός στη μελέτη ενός έργου μπορούν να επηρεάσουν τις πόλεις για δεκαετίες — και γιατί η δική σας γενιά μηχανικών θα βάλει τη σφραγίδα της στον τρόπο που θα χτίζονται τα κτίρια στο μέλλον.»

Δεν απαιτείται προεγγραφή για την συμμετοχή στην εκδήλωση.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος και η Οργανωτική Επιτροπή σας προσκαλούν με χαρά να παρακολουθήσετε το Σεμινάριο.

Η Οργανωτική Επιτροπή,

Χριστίνα Ηλιοπούλου

Παναγιώτης Κωτσοβίνος

Χριστόφορος Παππάς

Στέλλα Τσόκα