

Ομιλητής σε επιστημονικά σεμινάρια – ταχύρυθμα μεταπτυχιακά προγράμματα

Παρουσίαση μιας ή περισσότερων διαλέξεων¹ σε **36** εθνικά και **19** διεθνή σεμινάρια ή/και προγράμματα βραχείας διάρκειας:

- (1) Σεμινάρια ΟΑΣΠ για τις προσθήκες στον Αντισεισμικό Κανονισμό (Φεβ.-Μάρ. 1985), στις πόλεις Καβάλα, Βέροια και Κιλκίς.
- (2) Σεμινάριο του Εργαστηρ. Σιδηροπ. Σκυροδέματος ΑΠΘ “Νεώτερες μέθοδοι σχεδιασμού κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος”, Θεσσαλονίκη, Μάρ.-Απρ. 1985.
- (3) Σεμινάριο πάνω στο Προσχέδιο του Νέου Κανονισμού για τη Μελέτη και την Κατασκευή Έργων από Σκυρόδεμα, ΥΠΕΧΩΔΕ-ΕΤΣ/ΤΕΕ-ΕΠΕΣ, Θεσσαλονίκη και Ξάνθη, Μάιος 1986.
- (4) Σεμινάριο ΕΛΚΕΠΑ (για διπλωμ. μηχανικούς) με θέμα “Αντισεισμικός Κανονισμός”, Θεσσαλονίκη, Μάιος 1986, (διάρκεια 8 δίωρα).
- (5) Σεμινάριο εμβάθυνσης στον Αντισεισμικό Κανονισμό (διάλεξη: “Δοκοί από Οπλ. Σκυρόδεμα”), ΤΕΕ/Τμ. Κεν. Μακ., Ιούνιος 1986.
- (6) Seminar “Behaviour of Reinforced Concrete Structures under Cyclic and Earthquake Loading”, Imperial College, Division of ESEE, London, Mar. 1990.
- (7) Σεμινάριο “Αντισεισμικές Κατασκευές” (διάλεξη: “Σχολιασμός Κυπριακού Κώδικα Αντισεισμικής Μηχανικής-Διαστασιολόγηση”), Σύνδ. Πολ. Μηχαν. και Αρχιτεκτ. Κύπρου, Τμ. Λεμεσού, Σεπ. 1991.
- (8) SEISMED Workshop “Seismic Risk Reduction and Disaster Management” (contribution: ‘Predicting the response of structures to future earthquakes - The case of Thessaloniki, Greece’), UNDP/OPS & UNDRO, Rome, Nov. 1991.
- (9) Σεμινάριο “Νέος Κανονισμός Σκυροδέματος” (διαλέξεις: “Οριακές Καταστάσεις Λειτουργικότητας” και “Αντισεισμικές απαιτήσεις-Διατάξεις οπλισμών”), ΤΕΕ/Τμ. Αν. Μακ., Καβάλα, Μάρ. 1992.
- (10) Σεμινάριο “Νέος Κανονισμός Σκυροδέματος”, (διάλεξη: “Οριακές Καταστάσεις Λειτουργικότητας”) ΤΕΕ/Τμ. Κεν. Μακ., Θεσσαλονίκη, Απρ. 1992 και Μάιος 1992.
- (11) Σεμινάριο “Σύγχρονες εξελίξεις στην επιστήμη του Πολιτικού Μηχανικού-Νέοι Κανονισμοί” (διάλεξη: “Κατασκευαστικές αντισεισμικές διατάξεις”), ΤΕΕ/Τμ. Αν. Μακ., Καβάλα, Μάιος 1992.
- (12) Πρόγραμμα επαγγελμ. κατάρτισης Πολιτ. Μηχανικών “Συντήρηση-Αποκατάσταση βλαβών σε κτίρια” (3 διαλέξεις: “Συμπεριφορά κατασκευών από Ο/Σ σε σεισμό”, συνολ. διάρκειας 15 ωρών) ΤΕΕ/Τμ. Κεν. Μακ., Θεσσαλονίκη, Οκτ. 1992.
- (13) Προγράμματα επαγγελμ. κατάρτισης Πολιτ. Μηχαν., Σεμινάριο “Νέος Ελλην. Κανονισμός Σκυροδέματος”, (διάλεξη: “Οριακές καταστάσεις λειτουργικότητας”), ΤΕΕ/Τμ. Θράκης, Ξάνθη και Κομοτηνή, Νοέμ. 1992.
- (14) Πρόγραμμα επαγγελμ. κατάρτισης Πολιτ. Μηχανικών “Επίλυση φορέων με χρήση Η/Υ” (διάλεξη: “Διαστασιολόγηση τυπικού φορέα-Λειτουργικότητα”), ΤΕΕ/Τμ. Κεν. Μακ., Θεσσαλονίκη, Δεκ. 1992.
- (15) Σεμινάριο “Παράδειγμα διαστασιολόγησης κτιρίου με το Νέο Κανονισμό Σκυροδέματος” (διάλεξη: “Έλεγχος Ο.Κ. Λειτουργικότητας”) Σύλλ. Πολ. Μηχαν. Θεσ/νίκης, Δεκ. 1992. Επίσης: ΤΕΕ/Τμ. Κεν. Μακ., Θεσσαλονίκη, Απρ. 1993.
- (16) Σεμινάριο “Τεχνολογία Κατασκευών Σκυροδέματος” (διαλέξεις : Λειτουργικότητα - Ρηγμάτωση, παραμορφώσεις” και “Συμπεριφορά φορέων από Ο.Σ. σε σεισμό”) ΤΕΕ/Τμ. Κεν. & Δυτ. Θεσσαλίας, Λάρισα, Νοέμ. 1993 και Τρίκαλα, Νοέμ. 1993.
- (17) Πρόγρ. Επαγγελμ. Κατάρτισης Πολιτ. Μηχανικών “Αποκατάσταση βλαβών σε κτίρια” (2 διαλέξεις: “Συμπεριφορά κατασκευών από Ο/Σ σε σεισμό”) ΤΕΕ/Τμ. Κεν. Μακ., Θεσσαλονίκη, Νοέμ. 1993 και Φεβ. 1994 (συνολ. διάρκειας 10 ωρών).
- (18) Σεμινάριο “Ισχύοντες Κανονισμοί στη Μελέτη και Εκτέλεση Έργων” (διάλεξη: “Λειτουργικότητα - Παραδείγματα”), ΤΕΕ/Τμ. Ανατ. Στερ., Λαμία και Χαλκίδα, Νοέμ. 1993.

¹ Βλ. κατάλογο προσκεκλημένων διαλέξεων σε ημερίδες, συνέδρια κλπ. στην Ενότητα «Ερευνητική Δραστηριότητα»

- (19) Σεμινάριο “Στατική και Σεισμική Ανάλυση Δομημάτων βάσει των νέων κανονισμών” (διάλεξη : “NEAK - Κριτήρια Σχεδιασμού και κανόνες εφαρμογής σε κατασκευές από Ο/Σ”), ΤΕΕ/Τμ. Κεν. Μακ., Θεσσαλονίκη, Νοέμ. 1993.
- (20) Σεμινάριο “Νέος Κανονισμός Ωπλισμένου Σκυροδέματος” (διαλέξεις : “Λειτουργικότητα” και “Κριτήρια Σχεδιασμού NEAK”) ΤΕΕ/Τμ. Ανατ. Κρήτης, Ηράκλειο, Δεκ. 1993.
- (21) Πρόγρ. Επαγγελμ. Κατάρτισης Πολιτ. Μηχανικών “Επίλυση φορέων με χρήση Η/Υ” (διάλεξη : “Λειτουργικότητα”), ΤΕΕ/Τμ. Κεν. Μακ., Θεσσαλονίκη, Μάρ. 1994.
- (22) Seminar “Assessment of Seismic Behaviour of Multi-storey Reinforced Concrete Structures designed to Modern Codes”, Imperial College, Division of ESEE, London, Nov. 1994.
- (23) Κοινोट. Πρωτοβ. HORIZON - Πρόγραμμα Επαγγελμ. κατάρτισης Παλιννοστούτων μηχανικών “Επιμόρφωση Πολιτ. Μηχανικών (διαλέξεις: “Μορφολογία δομ. συστήματος” και “Αντισεισμικός σχεδιασμός δομικών στοιχείων”), Φεβ. 1995.
- (24) COMETT Course / EAEE Seminar “Seismic risk and earthquake scenarios”, lecture: ‘Earthquake damage scenarios using theoretical vulnerability analysis’, Techn. Univ. of Vienna, June 1995.
- (25) Ove Arup’s Earthquake Engineering Course, lectures: (i) ‘General principles of R/C design for earthquake resistance’, (ii) ‘EC8 Part 1.3.2: Concrete’, Ove Arup & Partners, London, Dec. 1995.
- (26) SECED-IC Short Course on *Practical Seismic Design and Repair of Structures*, lecture: “Design of reinforced concrete structures to EC8”, Imperial College, London, Sep. 1996.
- (27) TEMPUS CESNET Course *Aseismic Design of Buildings*, lectures: (i) ‘Analysis of seismic behaviour of building structures (incl. EC8 1-2)’; (ii) ‘Seismic design of masonry structures (incl. EC8 1-3,§5). Bucharest, Romania, May 1997.
- (28) SECED-IC Short Course on *Practical Seismic Design for New and Existing Structures*, lecture: “Seismic design of reinforced concrete”, Imperial College, London, Sep. 1999.
- (29) Πρόγρ. Επαγγελμ. Κατάρτισης Πολιτ. Μηχανικών “Εκπαίδευση μηχανικών στο νέο αντισεισμικό κανονισμό” (διαλέξεις: (i) “Συμπεριφορά σκυροδέματος και χάλυβα υπό μονότονη και ανακυκλιζόμενη ένταση”, (ii) “Συμπεριφορά δομικών στοιχείων Ο/Σ υπό μονότονη και ανακυκλιζόμενη ένταση”, (iii) “Αποτίμηση υφιστάμενων κτιρίων από Ο/Σ”), ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ, Θεσσαλονίκη, Απρ. 2000 και Σέρρες, Σεπ. 2000.
- (30) Σεμινάριο ΤΕΕ - Τμ. Αιτωλοακαρνανίας: Προβλήματα σχεδιασμού και κατασκευής κτιριακών έργων (διάλεξη: “Οικοδομές προ του 1985: Προσεισμικός έλεγχος, προσθήκες”), Αγρίνιο, Απρ. 2002.
- (31) Σεμινάριο Τεχν. Εταιρείας ΜΟΡΦΗ: “Ειδικοί τύποι όπλισης σε κτίρια από Ο/Σ”, Θεσσαλονίκη, Μάιος 2002.
- (32) Σεμινάριο ΤΕΕ - Τμ. Ηπείρου: Σεισμοί και Κατασκευές (διάλεξη: “Σεισμική Αποτίμηση – Προσεισμικός Έλεγχος των Κατασκευών”), Ιωάννινα, Μάιος 2002.
- (33) Σεμινάριο ΤΕΕ/ΤΚΜ: Προσεισμικές και Μετασεισμικές Επεμβάσεις σε κτίρια (διάλεξη: “Μέθοδοι ανάλυσης και έλεγχοι συμπεριφοράς”), Θεσσαλονίκη, Νοέμ. 2002.
- (34) Σεμινάριο Κατάρτισης Μηχανικών: Προσεισμικός και μετασεισμικός έλεγχος κτιρίων (διάλεξη: «Γρωτότητα υφιστάμενων κτιρίων»), ΕΚΔΔ/ΙΝΕΠ, Αθήνα, Ιαν. 2003.
- (35) Short course: *The background of modern seismic codes* (Marmara Earthquake Rehabilitation Programme) (διαλέξεις: “Behaviour of R/C members subjected to seismic loading”, Parts I and II), Düzce, Turkey, Μάρ. 2003.
- (36) Σεμινάριο ΤΕΕ/ΤΚΜ: Προσεισμικές και Μετασεισμικές Επεμβάσεις σε κτίρια (διάλεξη: “Μέθοδοι ανάλυσης και έλεγχοι συμπεριφοράς”), Σέρρες και Κιλκίς, Απρ. 2003.
- (37) Short course: *The Structural Eurocodes* (Marmara Earthquake Rehabilitation Programme) (διαλέξεις: “Eurocode 8 (Seismic Design): General – Performance requirements – Seismic actions”, “Eurocode 8 (Seismic Design): Specific rules for concrete buildings”), Θεσσαλονίκη, Μάιος 2003.
- (38) Σεμινάριο Κατάρτισης Μηχανικών: Προσεισμικός και μετασεισμικός έλεγχος κτιρίων (διάλεξη: «Γρωτότητα υφιστάμενων κτιρίων»), ΕΚΔΔ/ΙΝΕΠ, Θεσσαλονίκη, Ιούν. 2003 και Σεπ. 2003.
- (39) Σεμινάριο Κατάρτισης Μηχανικών: Προσεισμικός και μετασεισμικός έλεγχος κτιρίων (διάλεξη: «Γρωτότητα υφιστάμενων κτιρίων και έργων υποδομής»), ΕΚΔΔ/ΙΝΕΠ, Ηράκλειο, Σεπ. 2003.

- (40) Short course: *Earthquake Engineering – Modelling Concepts and Structural Design according to Eurocode 8*, University of Delft (The Netherlands), (διάλεξεις: “Earthquake resistant design philosophy”, “Earthquake resistant design of reinforced concrete buildings”, και “Earthquake resistant design of precast concrete buildings”), Delft, Νοέμ. 2003.
- (41) Short course: *Scheme for post – earthquake inspection and rating of buildings* (Marmara Earthquake Rehabilitation Programme) (διάλεξη: “Methods for post – earthquake inspection and rating of buildings: A world view”), Θεσσαλονίκη, Δεκ. 2003.
- (42) Short course: *Scheme for post – earthquake inspection and rating of buildings* (Marmara Earthquake Rehabilitation Programme) (διάλεξη: “Correlation of earthquake damage statistics with loss and insurance premiums”), Düzce, Turkey, Φεβ. 2004.
- (43) Short course: *Scheme for the pre-earthquake assessment and prioritisation for possible retrofit* (Marmara Earthquake Rehabilitation Programme) (διάλεξη: “Procedures for empirical assessment of buildings: Classification vs. rating methods”), Θεσσαλονίκη, Μάρ. 2004.
- (44) Short course: *Scheme for the pre-earthquake assessment and prioritisation for possible retrofit* (Marmara Earthquake Rehabilitation Programme) (διάλεξη: “Detailed methodology for visual screening and the associated documentation”), Düzce, Turkey, Μάιος 2004.
- (45) Σεμινάριο Κατάρτισης Μηχανικών: *Προσεισμικός και μετασεισμικός έλεγχος υφισταμένων κτιρίων* (διάλεξη: «Τρωτότητα υφισταμένων κτιρίων και έργων υποδομής»), ΕΚΔΔ/ΙΝΕΠ, Θεσσαλονίκη, Νοέμ. 2004 και Φεβ. 2005.
- (46) Short course: *Repair and strengthening methods for concrete and masonry structures* (Marmara Earthquake Rehabilitation Programme) (διάλεξη: “The Greek Code for Structural Interventions”), Düzce, Turkey, Ιούν. 2005.
- (47) Greece – Bulgaria Seminar *Seismic Design and Assessment of Structures, Training Course on Seismic Risk Assessment in Specific Areas with Monumental Structures* (διάλεξη: Design of reinforced concrete structures according to Eurocode 8”), Sofia, 29 - 30 Σεπ. 2006.
- (48) Greece – Bulgaria Seminar *Numerical Methods in Earthquake Engineering* (διάλεξη: “Linear and Nonlinear Analysis Methods for Seismic Assessment of Structures”), Θεσσαλονίκη, Νοέμ. 2007.
- (49) Τεχνικό Σεμινάριο “ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 8 - Αντισεισμικός Σχεδιασμός των Κατασκευών”, ΔέκαPlus & Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου, Λευκωσία και Πάφος, 13-14 Μαρ. 2008.
- (50) Τεχνικό Σεμινάριο “Επεμβάσεις σε κτίρια από σκυρόδεμα - Νέος Κανονισμός Επεμβάσεων”, ΔέκαPlus & Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου, Λευκωσία και Λεμεσός, 1-2 Δεκ. 2008.
- (51) Σεμινάριο “Ενίσχυση κτιρίων με σύνθετα υλικά” (διάλεξεις: “Επεμβάσεις σε κτίρια Ο/Σ με σύνθετα υλικά: Γενικές αρχές – Κανονισμοί” και “Επισκευή και ενίσχυση τοιχωμάτων Ο/Σ με σύνθετα υλικά”), ΑΠΘ – ΙΤΣΑΚ, Θεσσαλονίκη, Ιαν. 2009.
- (52) Δημερίδα: Στρατηγικές για την Αντισεισμική Προστασία των Μνημείων, (διάλεξη: «Διαθέσιμες μέθοδοι ανάλυσης μνημείων και κριτήρια για την επιλογή τους»), ΟΑΣΠ, Αθήνα Φεβ. 2009.
- (53) Σεμινάριο Κατάρτισης Μηχανικών: *Προσεισμικές ενισχύσεις: αποτίμηση φέρουσας ικανότητας υφισταμένων κτιρίων, ανασχεδιασμός και επεμβάσεις* (διάλεξεις: «Εισαγωγή στον κανονισμό επεμβάσεων (ΚΑΝ.ΕΠΕ.)», «Μέθοδοι αντισεισμικού σχεδιασμού»), ΕΚΔΔΑ/ΙΝΕΠ, Θεσσαλονίκη και Λάρισα, Νοέμ.-Δεκ. 2009.
- (54) Σεμινάριο *Ευρωκωδίκων*, (διάλεξη: «Ευρωκώδικας 2 : Σχεδιασμός κατασκευών από σκυρόδεμα») ΤΕΕ/ΣΠΜΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ, Αθήνα, Θεσσαλονίκη και Πάτρα, Νοέμ.-Δεκ. 2009.
- (55) Σεμινάριο για τον κανονισμό επεμβάσεων (ΚΑΝ.ΕΠΕ.), (διάλεξη: «Ανάλυση πριν και μετά την επέμβαση»), ΟΑΣΠ/ΥΠΕΧΩΔΕ, Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Δεκ. 2009.
- (56) Σεμινάριο *Ευρωκωδίκων*, (διάλεξεις: «Ευρωκώδικας 2: Σχεδιασμός κατασκευών από σκυρόδεμα- Έλεγχοι ΟΚΑ» και «Ευρωκώδικας 8: Αντισεισμικός Σχεδιασμός - Κεφ. 2, 3, 5») ΤΕΕ/ΤΚΜ, Θεσσαλονίκη, Μάιος 2010.
- (57) *Training Course on Seismic Risk Assessment in Specific Areas with Monumental Structures* (διάλεξη: “Μέθοδοι Αποτίμησης Σεισμικής Τρωτότητας – Γενικές Αρχές”, ΕΡΡΟ-ΕΡΡΕ, Αθήνα, Δεκ. 2010.