

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



A. ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο	: Μαγείρου
Όνομα	: Γεώργιος
Πατρώνυμο	: Ευάγγελος
Τόπος / Ημερομηνία γέννησης	: Αθήνα, 24 - 09 - 1969
e-mail	: geomageirou@gmail.com
Οικογενειακή κατάσταση	: Έγγαμος με δύο παιδιά
Επαγγελματική ιδιότητα	: Διδάκτορας Πολιτικός Μηχανικός, Μέλος Τ.Ε.Ε., Αριθμός Μητρώου: 74128

B. ΣΠΟΥΔΕΣ

B1. ΔΙΠΛΩΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

- ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
- ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
- ΒΑΘΜΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ: 7,44/10,00 (ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ)
- ΧΡΟΝΟΣ: 1992 - 1996

B2. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ (M.Sc.)

- «ΔΟΜΟΣΤΑΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ»
- ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ σε συνεργασία με το
IMPERIAL COLLEGE ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΤΟΥ ΛΟΝΔΙΝΟΥ
- ΒΑΘΜΟΣ : 8,06/10,00 (ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ)
- ΧΡΟΝΟΣ: 1998 - 1999

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (Master of Science Thesis):

Γεώργιος Ε. Μαγείρου, “Διερεύνηση της σεισμικής συμπεριφοράς γεφυρών με ελαστομεταλλικά εφέδρανα και σεισμικούς συνδέσμους”, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Εργαστήριο Αντισεισμικής Τεχνολογίας, Αθήνα 1999. Επιβλέπων: Ι. Ψυχάρης, Αναπληρωτής Καθηγητής Ε.Μ.Π.

B3. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ (Ph.D.)

- ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
- ΣΧΟΛΗ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
- ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ:
 - A. ΚΟΥΝΑΔΗΣ, ΟΜΟΤ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ-ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ
 - Γ. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ, ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
 - Χ. ΓΑΝΤΕΣ, ΑΝΑΠΛ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ (ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ)
- ΟΜΟΦΩΝΗ ΑΝΑΓΟΡΕΥΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ Ε.Μ.Π.

Διδακτορική Διατριβή (Doctor of Philosophy Thesis)

Γεώργιος Ε. Μαγείρου, “Συμβολή στον σχεδιασμό πολυώροφων μεταλλικών πλαισίων έναντι καμπτικού λυγισμού”, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Εργαστήριο Μεταλλικών Κατασκευών, Επιβλέπων: Χ. Γαντές, Αναπληρωτής Καθηγητής Ε.Μ.Π.

Εξεταστική Επιτροπή:

Ερμόπουλος Ιωάννης Καθηγητής ΕΜΠ,
Διευθυντής Εργαστηρίου Μεταλλικών Κατασκευών ΕΜΠ
Γαντές Χαράλαμπος Αναπληρωτής Καθηγητής ΕΜΠ
Ιωαννίδης Γεώργιος Καθηγητής ΕΜΠ
Κουμούσης Βλάσης, Καθηγητής ΕΜΠ
Κουνάδης Αντώνιος Ακαδημαϊκός, Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ,
Πρώην Διευθυντής Εργαστηρίου Μεταλλικών Κατασκευών ΕΜΠ
Μπανιωτόπουλος Χαράλαμπος Καθηγητής ΑΠΘ,
Διευθυντής Εργαστηρίου Μεταλλικών Κατασκευών ΑΠΘ
Παπαδρακάκης Εμμανουήλ, Καθηγητής ΕΜΠ,
Διευθυντής Τομέα Δομοστατικής ΕΜΠ

B4. ΤΟΜΕΙΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ

Μεταλλικές κατασκευές, ευστάθεια κατασκευών, μέθοδος πεπερασμένων στοιχείων με έμφαση σε κατασκευές με μη γραμμική συμπεριφορά, επαναληπτικές αριθμητικές μέθοδοι, υπολογιστική μηχανική, προχωρημένη ανάλυση και σχεδιασμός ειδικών κατασκευών με χρήση H/Y.

B5. ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- I. Intensive Programme on Wind Effects on Structures and on the Built Environment.
Department of Engineering

University of Florence
Coordinator Professor : Dr. Claudio Borri
Florence, Italy, 13-21 July 2001

- II. International Advanced School on Wind-Excited and Aeroelastic Vibrations on Structures.
Department of Structural and Geotechnical Engineering
University of Genova
In cooperation with : Italian National Association for Wind Engineering
Organizing Committee for Activities in Structural Dynamic
Coordinator Professor : Dr. Giovanni Solari
Genova, Italy, 12-16 June 2000

B6. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΚΛΑΔΟ

Παρακολούθηση και εξέταση με επιτυχία στα παρακάτω μαθήματα, κατά την φοίτηση στον μεταπτυχιακό κλάδο:

- Προχωρημένη Αριθμητική Ανάλυση
- Ειδικά Θέματα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών
- Ανάλυση Φορέων με Πεπερασμένα Στοιχεία
- Εφαρμοσμένη Ανάλυση Ραβδωτών και Επιφανειακών Φορέων
- Ειδικά Έργα από Χάλυβα
- Μη Γραμμική Συμπεριφορά Μεταλλικών Κατασκευών
- Κατασκευές από Σύνθετα Υλικά
- Ειδικά Θέματα Αντισεισμικής Τεχνολογίας
- Σχεδιασμός Τεχνικών Έργων
- Βέλτιστος Σχεδιασμός Κατασκευών
- Θεωρία Σχεδιασμού Επισκευών και Ενισχύσεων
- Προχωρημένη Τεχνολογία Σκυροδέματος
- Προχωρημένη Μηχανική της Τοιχοποιίας

B7. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- 6th International Conference on Steel and Aluminium Structures, Oxford, Great Britain, 24-27 July 2007.
- Νέοι κανονισμοί γεφυροποιίας και σύγχρονα υπολογιστικά εργαλεία, Αθήνα, 11 Νοεμβρίου 2005.
- 5^ο Εθνικό συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών, Ξάνθη, 29 Σεπτεμβρίου – 2 Οκτωβρίου 2005.

- Eurosteel Conference on Steel and Composite Structures, Maastricht, The Netherlands, 8-10 June 2005.
- 5th International PhD Symposium in Civil Engineering, Delft, The Netherlands, 16-19 June 2004.
- FIB (Fédération International du Béton)-Symposium, Concrete Structures in Seismic Regions, Athens, Greece, 6-9 May 2003
- 4th GRACM Congress on Computational Mechanics, Patra, Greece, 27-29 June 2002

B.8 ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Στρατός Ξηράς, Όπλο Πεζικό. Χρόνος: 1988-1991
Εκπαίδευση: **Ανθυπολοχαγού Πεζικού**

Γ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΡΙΣΗΣ – ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΤΑ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΡΙΣΗΣ

- Mageirou G., Gantes C., Markou K. and Bouras C, “A unified approach for second-order effects and sway buckling strength in steel portal frames”, International Journal of Structural Engineering, 2013, Vol.4, No 4, pg.:273-294.
- Mageirou G., “Contribution to the design of multi-story steel frames against flexural buckling”, Structural Engineering International, 2012, Vol. 22, No 3, pg.: 421.
- Mageirou G. and Gantes C., “Buckling strength of multi-story sway, non-sway and partially-sway frames with semi-rigid connections”, Journal of Constructional Steel Research, 2006, Vol. 62, No 9, pg.: 893-905.
- Gantes C. and Mageirou G., “Improved stiffness distribution factors for evaluation of effective buckling lengths in multi-story sway frames”, Engineering Structures, 2005, Vol. 27, No 7, pg.: 1113-1124.
- Psycharis I. and Mageirou G., “Investigation of the inelastic seismic response of bridges with elastomeric bearings combined with stoppers – A simplified approach method” (in Greek), Technical Chronicles, 2004, Vol. 2-3, pg.:79-95.
- Mageirou G. and Gantes C., “Evaluation of critical buckling load of semi-rigid steel frames-an alternative approach”, 6th International Conference on Steel and Aluminium Structures, Oxford, Great Britain, 24-27 July 2007, Proceedings, pg: 907-914, Editor: R. G. Beale.

- Mageirou G., Markou K., Bouras C. and Gantes C., “A unified criterion for the importance of 2nd order effects and buckling sway ability in steel frames” (in Greek), 5th National Conference on Steel Structures, Xanthi, Greece, 29 September - 2 October 2005, Proceedings, Volume I, pg: 441-448.
- Mageirou G., Gantes C., Bouras C. and Markou K., “Alternative criteria for the importance of 2nd order effects in steel frames”, Eurosteel Conference on Steel and Composite Structures, Maastricht, The Netherlands, 8-10 June 2005, Proceedings, Volume A, pg: 1.5-55 to 1.5-62.
- Mageirou G. and Gantes C., “Rotational stiffness coefficients for evaluation of critical buckling loads in multi-story sway, non-sway and partially sway frames”, 5th International PhD Symposium in Civil Engineering, Delft, The Netherlands, 16-19 June 2004, Proceedings, Volume 2, pg: 1433-1440.
- Psycharis I. and Mageirou G., “Parametric investigation of the inelastic seismic response of bridges with elastomeric bearings combined with stoppers”, FIB (Fédération International du Béton)-Symposium, Concrete Structures in Seismic Regions, Athens, Greece, 6-9 May 2003, CD-Rom Proceedings.
- Mageirou G., Villi-Billi M., Makriyannis M. and Gantes C., “Comparison of linear and nonlinear analysis methods for steel columns”, 4th GRACM Congress on Computational Mechanics, Patras, Greece, 27-29 June 2002, CD-Rom Proceedings.
- Chatzifoti A., Mageirou G. and Gantes C., “Comparison of elastoplastic analysis methods for steel frames”, 4th GRACM Congress on Computational Mechanics, Patras, Greece, 27-29 June 2002, CD-Rom Proceedings.

Δ. ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟ ΑΛΛΟΥΣ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ

Σύνολο ετεροαναφορών: τριάντα έξι (36)

Αναφορές ανά δημοσίευση παρουσιάζονται αμέσως παρακάτω:

- Gantes C. and Mageirou G., “Improved stiffness distribution factors for evaluation of effective buckling lengths in multi-story sway frames”, Engineering Structures, 2005, Vol. 27, No 7, pg.: 1113-1124.
Σύνολο ετεροαναφορών: δεκαπέντε (15)

- [1] Secer, M. (2006), “The effect of flexible joints on the effective length factor and critical elastic buckling load of unbraced steel columns”, D.P.U. Fen Bilimleri Enstitüsü, pg.: 117-130.
- [2] Krauberger, N. Saje, M. Planinc, I. and Bratina, S. (2007), “Exact buckling load of a restrained RC column”, Structural Engineering and Mechanics, Vol. 27, No 3, pg.: 293-310.

- [3] Meireles de Oliveira, D. (2007), “Estudo dos processos aproximados utilizados para a consideração das não-linearidades física e geométrica na análise global das estruturas de concreto armado”, Master of Science Thesis, Universidade Federal De Minas Gerais Escola De Engenharia, Belo Horizonte, Brazil.
- [4] Yoo, H. and Choi, D.-H. (2008), “New method of inelastic buckling analysis for steel frames”, *Journal of Constructional Steel Research*, Vol. 64, No 10, pg.: 1152-1164.
- [5] Choi, D.-H. and Yoo, H. (2009), “Iterative system buckling analysis, considering a fictitious axial force to determine effective length factors for multi-story frames”, *Engineering Structures*, Vol. 31, No 2, pg.: 560-570.
- [6] Yoo, H. and Choi, D.-H. (2009), “Improved system buckling analysis of effective lengths of girder and tower members in steel cable-stayed bridges”, *Computers and Structures*, Vol. 87, No 13-14, pg.: 847-860.
- [7] Hongbo Liu, Qihong Zhao, Xiaodun Wang, Ting Zhou, Dong Wang, Jie Liu, Zhihua Chen (2010), “Experimental and analytical studies on the stability of structural steel tube and coupler scaffolds without X-bracing”, *Engineering Structures*, Vol. 32, No 4, pg.: 1003-1015.
- [8] Chen, Z.-H., Lu, Z.-R., Wang, X.-D., Liu, Q. (2010), “Research on the bearing capacity of steel tubular formwork support with coupler without X-bracing based on the partially-sway single post stability theory”, *Gongcheng Lixue/Engineering Mechanics*, Vol. 27, No 11, pg.: 99-105.
- [9] Cheng, J. and Yao J. (2010), “Study on web rotational restraint subjected to flexural stress”, *Engineering Mechanics*, Vol. 27, No 11, pg.: 94-105.
- [10] Chen, Z. Lu, Z. Wang, X. Liu, Q. (2010), “Research on the bearing capacity of steel tubular formwork support with coupler without x-bracing based on the partially-sway single post stability theory”, *Engineering Mechanics*, Vol. 27, pg.: 99-105.
- [11] Kalochairetis K. and Gantes C. (2012), “Elastic buckling load of multi-story frames consisting of Timoshenko members”, *Journal of Constructional Steel Research*, Vol. 71, pg.: 231–244.
- [12] Mortensen, J. Hansen, M. (2012), “Flexural buckling of general beam systems - A method to determine K-factors using energy considerations”, Master’s Thesis, Department of Civil Engineering, Aalborg University, Denmark, pg.: 1-84.

- [13] Nam-II, K. and Dong-Ho, C. (2015), “System buckling analysis for multi-story frames subjected to nonconservative forces”, International Journal of Steel Structures, Vol. 15, No 2, pg.: 285-297.
- [14] Webber, A. Orr, J.J. Shepherd, P. Crothers, K. (2015), “The effective length of columns in multi-storey frames”, Engineering Structures, Vol. 102, pg.: 132-143.
- [15] Aydin S. and Bozdogan K. B. (2016), “Lateral stability analysis of multistory buildings using the differential transform M”, Structural Engineering and Mechanics, An International Journal, Vol. , pg.: - .

Στις επιστημονικές εργασίες (Yoo and Choi, 2008), (Choi and Yoo, 2009), οι συγγραφείς των άρθρων χρησιμοποιούν αποτελέσματα και αυτούσια κομμάτια της έρευνας που έχουν δημοσιευτεί στο άρθρο (Gantes and Mageirou, 2005) για να επιβεβαιώσουν την ορθότητα της δικής τους έρευνας. Στην επιστημονική εργασία (Kalochairetis and Gantes 2012), η προτεινόμενη μέθοδος βασίζεται σε αυτούσια κομμάτια της έρευνας που έχουν δημοσιευτεί στο άρθρο (Gantes and Mageirou, 2005). Ομοίως στην επιστημονική εργασία (Webber et.al., 2015), η προτεινόμενη μέθοδος βασίζεται σε αυτούσια κομμάτια της έρευνας που έχουν δημοσιευτεί στο άρθρο (Gantes and Mageirou, 2005).

- Mageirou G. and Gantes C., “Buckling strength of multi-story sway, non-sway and partially-sway frames with semi-rigid connections”, Journal of Constructional Steel Research, 2006, Vol. 62, No 9, pg.: 893-905.
Σύνολο ετεροαναφορών: δεκαέξι (16)

- [1] Krauberger, N. Saje, M. Planinc, I. and Bratina, S. (2007), “Exact buckling load of a restrained RC column”, Structural Engineering and Mechanics, Vol. 27, No 3, pg.: 293-310.
- [2] Bozdogan, K .B. and Bilge, S., S. (2008), “Static and dynamic analysis of the structures with semi-rigid connections by using transfer matrix method”, Science and Engineering Journal of Firat University, Vol. 20, No 4, pg.: 627-633.
- [3] Huang, Z.-H. Zhang, Q.-L. and Ji, J. (2009), “Analysis of Out-of-Plane Stability for Planar Tubular Truss with Mixed Finite Elements Method”, Tumu Jianzhu yu Huanjing Gongcheng/Journal of Civil, Architectural and Environmental Engineering, Vol. 31, No. 3, pg.: 6-10+17.
- [4] Bozdogan, KB. and Ozturk, D. (2010), “An approximate method for lateral stability analysis of wall-frame buildings including shear deformations of walls”, Sadhana-Academy Proceedings in Engineering Sciences, Vol. 35, No 3, pg.: 241-253.
- [5] Tahir, MM. and Ngian, SP. (2011), “Limiting the sway on multi-storey un-braced steel frames bending on weak axis with partial

- strength connections”, Structural Engineering And Mechanics, Vol. 38, No 6, pg.: 825-847.
- [6] Valipour, H.R. and Bradford, M.A. (2012), “A new shape function for tapered three-dimensional beams with flexible connections”, Journal of Constructional Steel, Vol. 70, pg.: 43-50.
- [7] Kalochairetis, K. and Gantes, C. (2012), “Elastic buckling load of multi-story frames consisting of Timoshenko members”, Journal of Constructional Steel Research, Vol. 71, pg.: 231–244.
- [8] Valipour, H.R. and Bradford, M.A. (2012), “An efficient compound-element for potential progressive collapse analysis of steel frames with semi-rigid connections”, Finite Elements in Analysis and Design, Vol. 60, pg.: 35-48.
- [9] Stamatopoulos, G. (2012), “Contribution of the flexible supports to the distribution of the internal forces in steel frames”, Journal of Constructional Steel Research, Vol. 12, No. 3, pg.: 419–426.
- [10] Lien, K., Chiou, Y., and Hsiao, P. (2012), “Vector Form Intrinsic Finite-Element Analysis of Steel Frames with Semirigid Joints”, Journal of Structural Engineering, Vol. 138, No. 3, pg.: 327–336.
- [11] Johnarry, T. (2013), “Buckling by constant stiffness and curvature-deflection resonance”, Journal of Civil Engineering Research, Vol. 3, No. 1, pg.: 1-15.
- [12] Min, Byoung Cheol (2013), “Stability and P-Δ Analysis of Generalized Frames with Movable Semi-Rigid Joints”, Journal of the Korean Society of Civil Engineers, Vol. 33, No. 2, pg.: 409-422.
- [13] Καλοχαιρέτης, Κ. (2014), "Σύνθετα Υποστυλώματα από Χάλυβα", Διδακτορική Διατριβή, Ε.Μ.Π.
- [14] Cheng, K. Zhao, E. Zhou, Z. Sun, W. (2014), “Research on the chord’s buckling length coefficient of cross-type lattice boom”, Engineering Mechanics, pg.: 105-111.
- [15] Webber, A. Orr, J.J. Shepherd, P. Crothers, K. (2015), “The effective length of columns in multi-storey frames”, Engineering Structures, Vol. 102, pg.: 132-143.
- [16] Aydin S. and Bozdogan K. B. (2016), “Lateral stability analysis of multistory buildings using the differential transform M”, Structural Engineering and Mechanics, An International Journal, Vol. , pg.: - .

Στην επιστημονική εργασία (Kalochairetis and Gantes 2012), η προτεινόμενη μέθοδος βασίζεται σε αυτούσια κομμάτια της έρευνας που έχουν δημοσιευτεί στο άρθρο (Mageirou and Gantes, 2006). Ομοίως στην επιστημονική εργασία (Webber et.al.,

2015), η προτεινόμενη μέθοδος βασίζεται σε αυτούσια κομμάτια της έρευνας που έχουν δημοσιευτεί στο άρθρο (Mageirou and Gantes, 2006).

- Mageirou GE. Contribution to design of multi-story steel frames against flexural buckling, PhD Thesis, National Technical University of Athens, 2011. *Σύνολο ετεροαναφορών: μία (1)*

[1] Rezaiee-Pajand, M. Shahabian F. and Bambaeechee M. (2015), “Stability of semi-rigid portal frames with tapered columns and lateral support”, Asian Journal of Civil Engineering (BHRC), Vol. 16, No. 2, pg.: 135-159. (“μηχανή” αναζήτησης: *Google Scholar*)

- Ψυχάρης Ι. και Μαγείρου Γ., “Διερεύνηση της Ανελαστικής Συμπεριφοράς Γεφυρών με Ελαστομεταλλικά Εφέδρανα και Σεισμικούς Συνδέσμους. Μια Απλοποιημένη Μέθοδος Υπολογισμού”, Τεχνικά Χρονικά, 2004, Τόμος 2-3, σελ: 79-95. *Σύνολο ετεροαναφορών: τέσσερις (4)*

[1] Perros, K., Papadimitriou, C., Karamanos, S., Panetsos, P. (2007), “Response and reliability of non-linear systems with impacts subjected to transient excitations”, Proceedings in ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Greece, Crete, Rethymno, 13-16 June 2007, pg.: 12.

[2] Perros, K. and Papadimitriou C. (2008), “Reliability of piecewise linear systems subject to stochastic excitations”, Proc. 4th International ASRANet Colloquium, Greece, Athens, 25-27 June 2008.

[3] Perros, K. (2009), “Response piecewise linear systems under transient excitations”, Master of Science Thesis, University of Thessaly, Department of Mechanical Engineering.

[4] Perros, K. and Papadimitriou C. (2009), “Reliability analysis of bridge models with elastomeric bearings and seismic stoppers under stochastic earthquake excitations”, Proceedings in ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Greece, Rhodes, 22-24 June 2009, pg.: 19.

E. ΒΡΑΒΕΥΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- Mageirou G. and Gantes C., “Evaluation of critical buckling load of semi-rigid steel frames-an alternative approach”, 6th International Conference on Steel and Aluminium Structures, Oxford, Great Britain, 24-27 July 2007, Proceedings, pg: 907-914, Editor: R. G. Beale. (**Θωμαΐδειο βραβείο 2007**)

- Gantes C. and Mageirou G., “Improved stiffness distribution factors for evaluation of effective buckling lengths in multi-story sway frames”, *Engineering Structures*, 2005, Vol. 27, No 7, pg.: 1113-1124. **(Θωμαΐδειο βραβείο 2005)**
- Psycharis I. and Mageirou G., “Parametric investigation of the inelastic seismic response of bridges with elastomeric bearings combined with stoppers”, FIB (Fédération International du Béton)-Symposium, Concrete Structures in Seismic Regions, Athens, Greece, 6-9 May 2003, CD-Rom Proceedings. **(Θωμαΐδειο βραβείο 2004)**
- Mageirou G., Villi-Billi M., Makriyiannis M. and Gantes C., “Comparison of linear and nonlinear analysis methods for steel columns”, 4th GRACM Congress on Computational Mechanics, Patra, Greece, 27-29 June 2002. **(Θωμαΐδειο βραβείο 2002)**
- Chatzifoti A., Mageirou G. and Gantes C., “Comparison of elastoplastic analysis methods for steel frames”, 4th GRACM Congress on Computational Mechanics, Patra, Greece, 27-29 June 2002. **(Θωμαΐδειο βραβείο 2002)**

ΣΤ. ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ

- [1] “**Σχεδιασμός Μεταλλικών Κατασκευών. Μόρφωση – Ανάλυση - Διαστασιολόγηση**”, Τμήμα Αεροπορικών Επιστημών, κατεύθυνση Μηχανικών Αεροπορικών Εγκαταστάσεων της Σχολής Ικάρων. **Εκδότης: Υπηρεσία Αεροπορικών Εκδόσεων**, (σελίδες: 400).
- [2] “**Κλασσικές και σύγχρονες μέθοδοι ανάλυσης κατασκευών**”, στο Τμήμα Αεροπορικών Επιστημών, κατεύθυνση Μηχανικών Αεροπορικών Εγκαταστάσεων της Σχολής Ικάρων. **Εκδότης: Υπηρεσία Αεροπορικών Εκδόσεων**. Έγκριση από το Ακαδημαϊκό Συμβούλιο: 2012, (σελίδες: 237).
- [3] “**Πειραματική Αντοχή Υλικών**”, Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τ.Ε.Ι. Πειραιά - Αριθμός έγκρισης από το Συμβούλιο του Τμήματος: 4/26-4-2013, (σελίδες: 93).

Z. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Κρίση του άρθρου: “*Model for determining the critical load of plane frames with semi-rigid joints*” των Ihaddoudene A.N.T. Saidani, M. and Jaspert J.P., σε συνεργασία με τον Χ. Γαντέ, Καθηγητή Ε.Μ.Π., manuscript I.D. ENGSTRUCT-D-16-00067, για το διεθνές περιοδικό **Engineering Structures** (Ιανουάριος 2016).

Κρίση του άρθρου: “*Lateral stability analysis of multistory buildings using the differential transform method*” των Suleyman Aydin and Kanat Burak Bozdogan, manuscript I.D. SEM59283C (Research Article), για το διεθνές περιοδικό **Structural Engineering and Mechanics, An International Journal** (Δεκέμβριος 2015).

Κρίση του άρθρου: “*Study on the Computational Methods of Buckling Loads of Thin-walled Members with Open Sections*” των Li-Hua Huang, Bin Li, Yuefang Wang, manuscript I.D. 804943 (Research Article), για το διεθνές περιοδικό **Mathematical Problems in Engineering** (Μάιος 2015).

Κρίση του άρθρου: “*The effective length of columns in multi-storey frames*” των Webber, A. Orr, J.J. Shepherd P. and Crothers K., σε συνεργασία με τον Χ. Γαντέ, Καθηγητή Ε.Μ.Π., manuscript I.D. ENGSTRUCT-D-15-00018, για το διεθνές περιοδικό **Engineering Structures** (Μάρτιος 2015).

Κρίση του άρθρου: “*Inelastic lateral torsional buckling of I beams under moment gradient*” του Dong-Sik Lee, για το διεθνές περιοδικό **The Open Construction and Building Technology Journal** (Δεκέμβριος 2014).

Κρίση του άρθρου: “*Structural weaknesses of the Hennebique early reinforced concrete system and possible retrofitting*” - manuscript I.D. # X589.12.12.R1, για το διεθνές περιοδικό **Structural Engineering International** (Μάιος 2013).

Κρίση του άρθρου: “*K-factor for columns in un-braced and semi-braced frames and lateral stiffness demands for the braced frames*” του M.R. Mahini, σε συνεργασία με τον Χ. Γαντέ, Αναπλ. Καθηγητή Ε.Μ.Π., για το διεθνές περιοδικό **Structural Engineering and Mechanics** (Σεπτέμβριος 2006).

Η. ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥΣ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ

- Ελληνικό Τμήμα Αντισεισμικής Μηχανικής (Ε.Τ.Α.Μ.), Μέλος της Διεθνούς Οργάνωσης Αντισεισμικής Μηχανικής (International Association for Earthquake Engineering), Μέλος της Ευρωπαϊκής Οργάνωσης Αντισεισμικής Μηχανικής (European Association for Earthquake Engineering)
- Εταιρεία Ερευνών Μεταλλικών Έργων (Ε.Ε.Μ.Ε.)
- Ελληνικό Τμήμα Σκυροδέματος (Ε.Τ.Σ.)
- Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Ερευνών Σκυροδέματος (ΕΠ.Ε.Σ)
- Εταιρεία Μελέτης Αρχαίας Ελληνικής Τεχνολογίας (Ε.Μ.Α.Ε.Τ.)
- Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδας (Σ.Π.Μ.Ε.)
- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (Τ.Ε.Ε.)

Θ. ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΑ/ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΑ ΠΤΥΧΙΑ

Πιστοποιητικό για Εργοληπτικό Πτυχίο Β΄ τάξης (οικοδομικά έργα)

I.1 ΕΜΠΕΙΡΙΑ – ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

I.1.1 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1. **Ελεύθερος επαγγελματίας, Μελετητής Πολιτικός Μηχανικός** από 30/7/1997 έως 31/12/2012. Πίνακας με μελέτες που έχουν εκπονηθεί καθώς επίσης και πίνακας με τιμολόγια δελτία αποστολής που αντιστοιχούν σε έργα που έχω συμμετάσχει παρουσιάζονται παρακάτω.
2. Προσωρινός **Ενεργειακός Επιθεωρητής** με αριθμό μητρώου 4770 από 15/4/2011 έως 31/12/2012.
3. **Συνεργάτης του Γαντέ Χ., Αναπλ. Καθηγητή ΕΜΠ**, με σκοπό την παροχή συμβουλών για την εκπόνηση μελετών μιας σειράς έργων, κατά το χρονικό διάστημα 1/9/2005 έως σήμερα.
4. **Πολιτικός Μηχανικός στην Τεχνική Υπηρεσία του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών** κατά το χρονικό διάστημα 26/3/2002- 30/9/2002.
5. **Συνεργάτης μηχανικός της Stand Engineering Consultants L.t.d.** κατά το έτος 2001, με κύρια εργασία τη δημιουργία βάσης δεδομένων με ερευνητικά προγράμματα.
6. Πλήρης απασχόληση, κατά το χρονικό διάστημα 14/5/1997- 31/1/1998, ως **Μηχανικός Εργοταξίου** (site engineer) καθώς και ως **Μηχανικός Ελέγχου Ποιότητας** (quality engineer), στην κατασκευή της Ι και ΙΙ φάσης (φέρων οργανισμός, τοιχοποιίες) του Πυροσβεστικού σταθμού και σταθμού Διάσωσης στο **Νέο Διεθνές Αεροδρόμιο των Σπάτων**, υπό την Τεχνική Εταιρεία **ΓΝΩΜΩΝ Α.Τ.Ε.**.
7. Πλήρης απασχόληση, κατά το χρονικό διάστημα 1/11/1996-10/5/1997, στο **ερευνητικό πρόγραμμα** (που εκπονήθηκε για λογαριασμό του **Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.**) “Οριοθέτηση και καθορισμός μέτρων προστασίας τοπίων ιδιαίτερου φυσικού κάλλους”, στον τομέα Υδατικών Πόρων Υδραυλικών και Θαλασσιών Έργων, του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Ε.Μ.Π., Υπεύθυνος προγράμματος: κ. Κ.Χατζημήτρος, Επίκουρος Καθηγητής Ε.Μ.Π..
8. Συνεργάτης του Επίκουρου Καθηγητή Ε.Μ.Π. κ. Κ.Χατζημήρου στο **επιχειρησιακό πρόγραμμα του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.** “Σύνταξη εξειδικευμένων προδιαγραφών και απαιτήσεων για την εκπόνηση Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ανά κατηγορία βιομηχανικής δραστηριότητας και για διάφορα έργα”.
9. Πλήρης απασχόληση, κατά το χρονικό διάστημα 1/8/1994 - 15/9/1994, στην **Τεχνική Εταιρεία SINTEF (Νορβηγία)** με υποτροφία του Διεθνούς Προγράμματος IAESTE.

I.1.2 ΜΕΛΕΤΕΣ ΈΡΓΩΝ

1. Μελέτη οδικού άξονα Κουδέτσι-Παρθένι-Τεφελί-Πύργος τμήμα ΧΘ 5+563 ÷ 20+600.
2. Μελέτη έργων Πολιτικού Μηχανικού του τμήματος Α16 της ΕΛΛΕΣΣ της Αττικής Οδού.
3. Συμμετοχή στην μελέτη έργου της Αττικής Οδού (Θέση Βριλήσσια).
4. Αρχιτεκτονική και Στατική μελέτη μονώροφης εξοχικής μονοκατοικίας στη θέση Τραγάνα Φθιώτιδας.
5. Συμμετοχή στην ελαστοπλαστική ανάλυση του αγωγού Θεσ/νίκης-Σκοπίων σε θέσεις ενεργών ρηγμάτων
6. Συμμετοχή στην ελαστοπλαστική ανάλυση του αγωγού Θεσσαλονίκης-Σκοπίων σε θέσεις πιθανών κατολισθήσεων.
7. Στατική μελέτη πλαισίων στήριξης πινακίδων σήμανσης για τα Ολυμπιακά Έργα.
8. Μελέτη μεταλλικής κατασκευής της εταιρείας Πληροφορική 01.
9. Συμμετοχή στη στατική μελέτη οχετού ρεύματος Χαλανδρίου, τοίχων αντιστήριξης στην Α11 της Αττικής Οδού
10. Συμμετοχή στη στατική μελέτη των στεγάστρων των εισόδων του Ολυμπιακού Αθλητικού Κέντρου Αθηνών (Ο.Α.Κ.Α.).
11. Συμμετοχή σε στατικές μελέτες οχυρωματικών έργων του Ελληνικού Στρατού.
12. Στατική μελέτη νέας οικοδομής, στην περιοχή Απροβάτου της Ν.Ανδρου (Ιδιοκτήτης: Μιχάλη Ολυμπία).
13. Στατική μελέτη επισκευής πέτρινης κατοικίας και προσθήκη ορόφου, στην Ν.Ανδρο (Ιδιοκτήτης: Daniel Schnitt Bohn).
14. Στατική μελέτη διώροφης κατοικίας με δεξαμενή νερού και κολυμβητική δεξαμενή, στην περιοχή Μακροτάνταλος της Ν.Ανδρου (Ιδιοκτήτης: Σοφιανός Ιωάννης).
15. Στατική μελέτη μονώροφης κατοικίας, στην περιοχή Πιτροφός της Ν.Ανδρου (Ιδιοκτήτης: Αρνιακού Άννα).
16. Στατική μελέτη διώροφης κατοικίας, στην περιοχή Άγιος Πέτρος Γαυρίου της Ν.Ανδρου (Ιδιοκτήτης: Φουστούκου Άννα).
17. Στατική μελέτη κολυμβητικής δεξαμενής στην θέση Τσαντίλα Μακροτάνταλος της Ν.Ανδρου.
18. Αναθεώρηση της 293/03 αδείας λόγω λήξης, αλλαγή μηχανικού, μετατροπή εσωτερικής διαρρύθμισης κλπ
19. Στατική μελέτη σε αναθεώρηση της 4/06 αδείας για κατάργηση δεξαμενής νερού και προσθήκη δύο δωματίων
20. Στατική μελέτη συγκροτήματος επτά διώροφων κατοικιών με δεξαμενή νερού και κολυμβητική δεξαμενή, στη θέση Σέλκι της περιοχής Φελλού της Ν.Ανδρου (Ιδιοκτήτες: Αθανάσιος και Αικατερίνη Πλατιά).
21. Στατική μελέτη συγκροτήματος πέντε κατοικιών στο Γαύριο της Ν.Ανδρου
22. Μελέτη οικοδομικής αδείας αλλαγής χρήσης υπογείου διαμερίσματος σε κλειστό χώρο στάθμευσης, στην κτιριακή κατασκευή επί της οδού Ι. Θεολόγου 30, Ζωγράφου (Ιδιοκτήτης: Τριανταφύλλου Αικατερίνη).

23. Στατική μελέτη για αντικατάσταση στέγης και άδεια αλλαγής χρήσης από χρήση μαγαζιού σε χρήση κατοικίας για κτίριο στο Μπατσί της Ν.Ανδρου(Ιδιοκτήτες: Ελένη και Βασίλειος Χαλάς).
24. Πλήθος άλλων στατικών μελετών οικοδομικών έργων.
25. Πλήθος στατικών μελετών επισκευής και ενίσχυσης σε κτίρια βλαμμένα από το σεισμό της Αθήνας το 1999.

1.2.1 ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ-ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1. **Επιστημονικός συνεργάτης** στο **Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά** στο **Τμήμα των Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε.**, κατά την περίοδο: **2013-2014**, στα μαθήματα: **Μηχανική ΙΙ (θεωρία/αυτοδύναμη διδασκαλία)**, **Μηχανική ΙΙ (Εργαστήριο)**, **Στατική ΙΙ**. *Αναλυτικά τα μαθήματα και η περίοδος διδασκαλίας παρουσιάζονται αμέσως παρακάτω.*

<i>Μαθήματα</i>	<i>Περίοδος Διδασκ.</i>	<i>Διδακαλία κατά τα εξάμηνα</i>	<i>Εξάμ. Σπουδών</i>
Μηχανική ΙΙ (θεωρία)	2013-2015	Χειμ. Εξ.	3 ^ο
Μηχανική ΙΙ (εργαστήριο)	2013-2014	Χειμ. Εξ.	3 ^ο
Στατική ΙΙ (θεωρία)	2013-2014	Χειμ. Εξ.	5 ^ο

2. **Πανεπιστημιακός υπότροφος** στο **Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά** στο **Τμήμα των Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε.**, κατά την περίοδο: **2015-2016**, στο μάθημα: **Μηχανική ΙΙ (θεωρία/αυτοδύναμη διδασκαλία)**.
3. **Συνεργάτης Καθηγητής** στο **Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά** στο **Τμήμα των Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε.**, κατά το ακαδημαϊκό έτος: **2014-σήμερα**, για την διδασκαλία του μαθήματος: **Σχεδιασμός Μεταλλικών Κατασκευών (θεωρία/αυτοδύναμη διδασκαλία) σε Μεταπτυχιακό Κύκλο Σπουδών**. Η προαναφερόμενη διδασκαλία πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια του Αυτοδύναμου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «*Αντισεισμική και Ενεργειακή Αναβάθμιση Κατασκευών και Αειφόρος Ανάπτυξη*» σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου 3685/2008 και βάσει του Κανονισμού Λειτουργίας Π.Μ.Σ. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά. Το Πρόγραμμα αυτό είναι διάρκειας 4 εξαμήνων και έχει εγκριθεί από το Υπουργείο Παιδείας με την Απόφαση Αρ. 112443/Ε5 ΦΕΚ 2076/26-8-2013.
4. **Εργαστηριακός συνεργάτης** στο **Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά** στο **Τμήμα των Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε.**, κατά το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους: **2013-2014**, στο μάθημα: **Μηχανική Ι (Εργαστήριο)**. *Αναλυτικά το μάθημα και η περίοδος διδασκαλίας παρουσιάζονται αμέσως παρακάτω.*

<i>Μαθήματα</i>	<i>Περίοδος Διδασκ.</i>	<i>Διδακαλία κατά τα εξάμηνα</i>	<i>Εξάμ. Σπουδών</i>
Μηχανική Ι (εργαστήριο)	2013-2014	Εαρ. Εξ.	2 ^ο

5. **Επιστημονικός συνεργάτης** στο **Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά** στο **Τμήμα των Πολιτικών Δομικών Έργων**, κατά την περίοδο: **2011-2013**, στα μαθήματα: **Μηχανική II** (θεωρία/αυτοδύναμη διδασκαλία) - περίοδος διδασκαλίας: 2011-2013, **Μηχανική II** (Εργαστήριο) - περίοδος διδασκαλίας: 2011-2013, **Στατική II** - περίοδος διδασκαλίας: 2011-2013, **Σκυρόδεμα II** (θεωρία/αυτοδύναμη διδασκαλία) - περίοδος διδασκαλίας: κατά το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2011-2012, **Σιδηρές και Ξύλινες Κατασκευές** (θεωρία/αυτοδύναμη διδασκαλία) - περίοδος διδασκαλίας: κατά το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2011-2012. **Υπεύθυνος του εργαστηρίου Μηχανικής II κατά το χρονικό διάστημα: 2011-2013.** Αναλυτικά τα μαθήματα και η περίοδος διδασκαλίας παρουσιάζονται αμέσως παρακάτω.

<i>Μαθήματα</i>	<i>Περίοδος Διδασκ.</i>	<i>Διδακαλία κατά τα εξάμηνα</i>	<i>Εξάμ. Σπουδών</i>
Μηχανική II (θεωρία)	2011-2013	Χειμ. Εξ.	3 ^ο
Μηχανική II (εργαστήριο)	2011-2013	Χειμ. Εξ.	3 ^ο
Στατική II (θεωρία)	2011-2013	Χειμ. & Εαρ. Εξ.	5 ^ο
Σκυρόδεμα II (θεωρία)	2011-2012 <small>ακαδ.έτος</small>	Εαρ. Εξ.	6 ^ο
Σιδηρές και Ξύλινες Κατασκευές (θεωρία)	2011-2012 <small>ακαδ.έτος</small>	Εαρ. Εξ.	6 ^ο

6. **Εργαστηριακός συνεργάτης** στο **Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά** στο **Τμήμα των Πολιτικών Δομικών Έργων**, κατά την περίοδο: **2002-2011** και κατά το εαρινό εξάμηνο 2012-2013, στα μαθήματα: **Μηχανική II** (Εργαστήριο) - περίοδος διδασκαλίας: 2002-2011, **Στατική II** (Θεωρία) - περίοδος διδασκαλίας: 2010-2011 και **Μηχανική I** (Εργαστήριο) - περίοδος διδασκαλίας: κατά το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2012-2013. **Υπεύθυνος του εργαστηρίου Μηχανικής II κατά το χρονικό διάστημα: 2009-2011.** Αναλυτικά τα μαθήματα και η περίοδος διδασκαλίας παρουσιάζονται αμέσως παρακάτω.

<i>Μαθήματα</i>	<i>Περίοδος Διδασκ.</i>	<i>Διδακαλία κατά τα εξάμηνα</i>	<i>Εξάμ. Σπουδών</i>
Μηχανική I (εργαστήριο)	2012-2013	Εαρ. Εξ.	2 ^ο
Μηχανική II (εργαστήριο)	2002-2011	Χειμ. & Εαρ. Εξ.	3 ^ο
Στατική II (θεωρία)	2010-2011	Χειμ. & Εαρ. Εξ.	5 ^ο

7. **Αυτοδύναμη διδασκαλία** ως **Ειδικό Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό** (Ε.Ε.ΔΙ.Π), κλάδου II στη **Σχολή Ικάρων** στο **Τμήμα Αεροπορικών Επιστημών**, στην **Κατεύθυνση των Μηχανικών Αεροπορικών Εγκαταστάσεων**, από 3/4/2014 έως και σήμερα, στα μαθήματα: **Στατική, Μεταλλικές Κατασκευές, Προκατασκευή, Σκυρόδεμα II, Σκυρόδεμα III, Αντσεισμικές Κατασκευές I, Αντσεισμικές Κατασκευές II.** Αναλυτικά τα μαθήματα και η περίοδος διδασκαλίας παρουσιάζονται αμέσως παρακάτω.

<i>Μαθήματα</i>	<i>Περίοδος Διδασκ.</i>	<i>Διδακαλία κατά τα εξάμηνα</i>	<i>Εξάμ. Σπουδών</i>
Στατική (θεωρία)	2013-2014	Εαρ. Εξ.	3 ^ο , 4 ^ο , 5 ^ο
Μεταλλικές κατασκευές (θεωρία)	2013-2014	Εαρ. Εξ.	5 ^ο , 6 ^ο
Αντισεισμικές Κατασκευές (θ)	2013-2015	Εαρ. Εξ.	7 ^ο , 8 ^ο
Προκατασκευή (θεωρία)	2013-2015	Εαρ. Εξ.	8 ^ο
Σκυρόδεμα ΙΙ (θεωρία)	2013-2014	Εαρ. Εξ.	6 ^ο
Σκυρόδεμα ΙΙΙ (θεωρία)	2014	Εαρ. Εξ.	7 ^ο

8. **Αυτοδύναμη διδασκαλία ως Ειδικός Επιστήμονας στη Σχολή Ικάρων στο Τμήμα Αεροπορικών Επιστημών, στην Κατεύθυνση των Μηχανικών Αεροπορικών Εγκαταστάσεων**, κατά το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους: **2013-2014**, στα μαθήματα: **Στατική, Μεταλλικές Κατασκευές, Αντισεισμικές Κατασκευές, Προκατασκευή, Σκυρόδεμα ΙΙ**. Αναλυτικά τα μαθήματα και η περίοδος διδασκαλίας παρουσιάζονται αμέσως παρακάτω.

<i>Μαθήματα</i>	<i>Περίοδος Διδασκ.</i>	<i>Διδακαλία κατά τα εξάμηνα</i>	<i>Εξάμ. Σπουδών</i>
Στατική (θεωρία)	2013-2014	Χειμ. Εξ.	3 ^ο , 4 ^ο , 5 ^ο
Μεταλλικές κατασκευές (θεωρία)	2013-2014	Χειμ. Εξ.	5 ^ο , 6 ^ο
Αντισεισμικές Κατασκευές (θ)	2013-2014	Χειμ. Εξ.	7 ^ο , 8 ^ο

9. **Αυτοδύναμη διδασκαλία ως Λέκτορας Π.Δ. 407 στη Σχολή Ικάρων στο Τμήμα Αεροπορικών Επιστημών, στην Κατεύθυνση των Μηχανικών Αεροπορικών Εγκαταστάσεων**, κατά την περίοδο: **2008-2013**, στα μαθήματα: **Στατική, Μεταλλικές κατασκευές, Αντοχή Υλικών**. Αναλυτικά τα μαθήματα και η περίοδος διδασκαλίας παρουσιάζονται αμέσως παρακάτω.

<i>Μαθήματα</i>	<i>Περίοδος Διδασκ.</i>	<i>Διδακαλία κατά τα εξάμηνα</i>	<i>Εξάμ. Σπουδών</i>
Στατική (θεωρία)	2008-2013	Χειμ. & Εαρ. Εξ.	3 ^ο , 4 ^ο , 5 ^ο
Μεταλλικές κατασκευές (θεωρία)	2008-2013	Χειμ. & Εαρ. Εξ.	5 ^ο , 6 ^ο
Αντοχή των Υλικών (θεωρία)	2008-2009	Χειμ. Εξ.	3 ^ο

10. **Αυτοδύναμη διδασκαλία ως φορομίσθιος καθηγητής στη Σχολή Ικάρων**, κατά την περίοδο: **1999 έως 2008**, στα μαθήματα: **Στατική, Μεταλλικές κατασκευές, Αντοχή Υλικών, Αντισεισμικές Κατασκευές, Τεχνική Μηχανική** στο Τμήμα Αεροπορικών Επιστημών, στην Κατεύθυνση των Μηχανικών Αεροπορικών Εγκαταστάσεων και στο τμήμα των Ιπταμένων, στο μάθημα: **Τεχνική Μηχανική**. Αναλυτικά τα μαθήματα και η περίοδος διδασκαλίας παρουσιάζονται αμέσως παρακάτω.

<i>Μαθήματα</i>	<i>Περίοδος Διδασκ.</i>	<i>Διδακαλία</i>	<i>Εξάμ. Σπουδών</i>
Στατική (θεωρία)	1999-2008	Χειμ. & Εαρ. Εξ.	3 ^ο , 4 ^ο , 5 ^ο
Μεταλλικές κατασκευές (θεωρία)	2005-2008	Χειμ. & Εαρ. Εξ.	5 ^ο , 6 ^ο
Αντισεισμικές Κατασκευές (θ)	1999-2001	Χειμ. Εξ.	7 ^ο
Αντοχή των Υλικών (θεωρία)	2005-2007	Χειμ. & Εαρ. Εξ.	3 ^ο , 4 ^ο
Τεχνική Μηχανική (θεωρία)	1999-2000, 2002-2003, 2005-2006	Χειμ. Εξ.	3 ^ο

11. **Αυτοδύναμη διδασκαλία** ως **ωρομίσθιος καθηγητής** στη Σχολή Τεχνικών Υπαξιωματικών Αεροπορίας κατά το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους **2011-2012** στα μαθήματα: **Αντοχή Υλικών, Εδαφομηχανική, Υδραυλική, Τοπογραφία** στο Τμήμα των Συντηρητών Αεροπορικών Εγκαταστάσεων. Αναλυτικά τα μαθήματα και η περίοδος διδασκαλίας παρουσιάζονται αμέσως παρακάτω.

<i>Μαθήματα</i>	<i>Περίοδος Διδασκ.</i>	<i>Διδακαλία</i>	<i>Εξάμ. Σπουδών</i>
Αντοχή των Υλικών (θεωρία)	2011-2012	Εαρ. Εξ.	2 ^ο
Εδαφομηχανική (θεωρία)	2011-2012	Εαρ. Εξ.	2 ^ο
Υδραυλική (θεωρία)	2011-2012	Εαρ. Εξ.	2 ^ο
Τοπογραφία (θεωρία)	2011-2012	Εαρ. Εξ.	2 ^ο

12. **Διδασκαλία** ασκήσεων στη Σχολή των Πολιτικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου από **8/1/2007 έως 9/11/2007**.
13. **Διδασκαλία** ασκήσεων στη Σχολή των Πολιτικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου από **4/1/2006 έως 22/10/2006**.
14. **Διδασκαλία** ασκήσεων στο μάθημα των **Μεταλλικών Κατασκευών** στη Σχολή των Πολιτικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου από **1/9/2004 έως 30/6/2005**.
15. **Διδασκαλία** ασκήσεων στο μάθημα των **Μεταλλικών Κατασκευών** στη Σχολή των **Τοπογράφων Μηχανικών** του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου κατά το εαρινό εξάμηνο του έτους **2001**.
16. **Εξεταστής** στο μάθημα της **Μηχανικής ΙΙ**, στις κατατακτήριες εξετάσεις για το **Τμήμα των Πολιτικών Δομικών Έργων** του **ΤΕΙ Πειραιά** (2010, 2012 - έως σήμερα).
17. **Εξεταστής** στο μάθημα της **Στατικής**, για την επιλογή **Αξιωματικών** της **Πολεμικής Αεροπορίας** με ειδικότητα **Μ.Α.Ε.** (Πολιτικού Μηχανικού) με σκοπό την **εκπόνηση μεταπτυχιακού προγράμματος** στην κατεύθυνση του **Δομοστατικού Σχεδιασμού** (6/4/2011, 3/4/2012, 15/04/2013, 3/4/2014).
18. **Επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών** σπουδαστών στο Τμήμα Αεροπορικών Επιστημών, στην Κατεύθυνση των Μηχανικών Αεροπορικών Εγκαταστάσεων της Σχολής Ικάρων. Αναλυτικότερα:
- **Επιρροή της μεταθετότητας μεταλλικών πλαισίων στην εσωτερική ένταση και την αντοχή σε λυγισμό** (2015)
Σπουδαστής: Γιωτόπουλος Χρήστος
 - **Σχεδιασμός στεγάστρου πισίνας Σχολής Ικάρων. Μόρφωση-Υπολογισμός φορτίων-Ανάλυση-Διαστασιολόγηση** (2014)
Σπουδαστές: Αντωνογιαννάκης Γιώργος και Κωνσταντάκης Γεράσιμος
 - **Υπολογισμός φορτίων και συνδυασμών φόρτισης με την κανονιστική διάταξη του Ευρωκώδικα 1** (2014)
Σπουδαστές: Μπόσμος Νίκος και Τεντολούρης Ανδρέας
 - **Μέθοδοι ανάλυσης κατασκευών για σεισμικά φορτία** (2014)
Σπουδαστές: Νικόλαρος Νίκος

- **Μέθοδοι κατασκευής και προκοστολόγηση κτιριακών κατασκευών (2012)**
Σπουδαστές: Πανουτσάκος Κων/νος και Στολτίδης Τηλέμαχος
- **Αρχές βιοκλιματικής αρχιτεκτονικής και μελέτη βιωσιμότητάς τους – Αρχιτεκτονική οργάνωση, Ενεργειακή επιθεώρηση και αναβάθμιση κτιρίου ιατρείων Α/Δ Δεκέλειας (2011)**
Σπουδαστές: Τσαντήλας Λουίζος και Καραγιαννάκη Ιωάννα
- **Σύγκριση γραμμικών και μη-γραμμικών μεθόδων ανάλυσης για τον υπολογισμό της αντοχής σε λυγισμό υποστυλωμάτων μεταλλικών πλαισίων (2006)**
Σπουδαστές : Αξελής Νικόλαος και Κατσούλη Γεωργία
- **Κλασικές και σύγχρονες μέθοδοι στατικής ανάλυσης κατασκευών (2004)**
Σπουδαστές : Αρσενίου Νικόλαος και Ζέρβας Θεμιστοκλής
- **Χρήση των σύνθετων υλικών στην επισκευή κτιριακών εγκαταστάσεων (Μελέτη και Εφαρμογή) (2003)**
Σπουδαστές : Αργυρός Νικόλαος και Μαγαλιός Γεώργιος
- **Σχεδιασμός κατασκευών έναντι λυγισμού (2001)**
Σπουδαστής : Γκαβαρδίνας Ιωάννης
- **Μέθοδοι ανάλυσης κατασκευών υπό σεισμικά φορτία και επισκευή κτιρίων βλαμμένων από σεισμό με τη χρήση σύνθετων υλικών (2001)**
Σπουδαστές: Μητσογιάννης Θεόδωρος και Χαρακόπουλος Αβραάμ

19. **Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών** σπουδαστών στο Τμήμα των Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (πρώην Τμήμα των Πολιτικών Δομικών Έργων) του ΤΕΙ Πειραιά. Αναλυτικότερα:

- **Σχεδιασμός μεταλλικών μελών σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα (2015)**
Σπουδαστές: Βοζάνης Παναγιώτης και Σιδηροπούλου Ελισάβετ
- **Σχεδιασμός μεταλλικών φορέων σύμφωνα με την κανονιστική διάταξη του Ευρωκώδικα 3 (2015)**
Σπουδαστές: Δρόσος Αθανάσιος και Χαλιώτη Σοφία, συνεπίβλεψη με τον κ. Ρεπαπή Κων/νο, Επικ. Καθηγητή ΤΕΙ Πειραιά
- **Σχεδιασμός βιοκλιματικού κτιρίου (2013)**
Σπουδαστές: Ετμεκτζόγλου Σωτήρης και Ζουμπουρλής Γιώργος
- **Επιρροή παραθαλάσσιου περιβάλλοντος στην ανθεκτικότητα μελών από οπλισμένο σκυρόδεμα (2013)**
Σπουδαστής: Βασιλείου Δημήτριος
- **Χρήση σύνθετων υλικών στην επισκευή κατασκευών (2013)**
Σπουδαστές: Αντωνογιάννακης Ιωάννης και Δραμιλαράκης Ανδρέας
- **Design and construction of a bridge for noise-protection-walls (2012)**
Σπουδάστρια: Σωφρονά Δάφνη
(σε συνεργασία με το Hochschule Wismar University of Technology, Business and Design (Germany))

1.2.3 ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ/ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Εκπαιδευτικό Ίδρυμα: Σχολή Ικάρων, Τμήμα: Μ.Α.Ε.		
Α/Α	Διπλωματική Εργασία	Έτος
1	“Επιρροή της μεταθετότητας μεταλλικών πλαισίων στην εσωτερική ένταση και την αντοχή σε λυγισμό”, <i>Γιωτόπουλος Χρήστος</i>	2015
2	“Σχεδιασμός στεγάστρου πισίνας Σχολής Ικάρων. Μόρφωση-Υπολογισμός φορτίων-Ανάλυση-Διαστασιολόγηση”, <i>Αντωνογιαννάκης Γιώργος και Κωνσταντάκης Γεράσιμος</i>	2014
3	“Υπολογισμός φορτίων και συνδυασμών φόρτισης με την κανονιστική διάταξη του Ευρωκώδικα 1”, <i>Μπόσμος Νίκος και Τεντολούρης Ανδρέας</i>	2014
4	“ Μέθοδοι ανάλυσης κατασκευών για σεισμικά φορτία”, <i>Νικόλαρος Νίκος</i>	2014
5	“Μέθοδοι κατασκευής και προκοστολόγηση κτιριακών κατασκευών”, <i>Πανουτσάκος Κων/νος και Στολτίδης Τηλέμαχος</i>	2012
6	“Αρχές βιοκλιματικής αρχιτεκτονικής και μελέτη βιωσιμότητάς τους – Αρχιτεκτονική οργάνωση, Ενεργειακή επιθεώρηση και αναβάθμιση κτιρίου ιατρείων Α/Δ Δεκέλειας”, <i>Τσαντήλας Λουίζος και Καραγιαννάκη Ιωάννα</i>	2011
7	“Σύγκριση γραμμικών και μη-γραμμικών μεθόδων ανάλυσης για τον υπολογισμό της αντοχής σε λυγισμό υποστυλωμάτων μεταλλικών πλαισίων”, <i>Αζελής Νικόλαος και Κατσούλη Γεωργία</i>	2006
8	“Κλασσικές και σύγχρονες μέθοδοι στατικής ανάλυσης κατασκευών”, <i>Αρσενίου Νικόλαος και Ζέρβας Θεμιστοκλής</i>	2004
9	“Χρήση των σύνθετων υλικών στην επισκευή κτιριακών εγκαταστάσεων (Μελέτη και Εφαρμογή)”, <i>Αργυρός Νικόλαος και Μαγαλιός Γεώργιος</i>	2003
10	“Σχεδιασμός κατασκευών έναντι λυγισμού ”, <i>Γκαβαρδίνας Ιωάννης</i>	2001
11	“Μέθοδοι ανάλυσης κατασκευών υπό σεισμικά φορτία και επισκευή κτιρίων βλαμμένων από σεισμό με τη χρήση σύνθετων υλικών”, <i>Μητσογιάννης Θεόδωρος και Χαρακόπουλος Αβραάμ</i>	2001
Εκπαιδευτικό Ίδρυμα: ΤΕΙ Πειραιά, Τμήμα: Π.Μ.Τ.Ε. (Π.Δ.Ε.)		
Α/Α	Πτυχιακή Εργασία	Έτος
1	“Σχεδιασμός μεταλλικών μελών σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα ”, <i>Βοζάνης Παναγιώτης και Σιδηροπούλου Ελισάβετ</i>	2015
2	“Σχεδιασμός μεταλλικών φορέων σύμφωνα με την κανονιστική διάταξη του Ευρωκώδικα 3”, <i>Δρόσος Αθανάσιος και Χαλιώτη Σοφία, συνεπίβλεψη με τον κ.Ρεπαπή Κων/νο, Επικ. Καθηγητή ΤΕΙ Πειραιά</i>	2015
3	“Σχεδιασμός βιοκλιματικού κτιρίου”, <i>Ετμεκτζόγλου Σωτήρης και Ζουμπουρλής Γιώργος</i>	2013
4	“Επιρροή παραθαλάσσιου περιβάλλοντος στην ανθεκτικότητα μελών από οπλισμένο σκυρόδεμα”, <i>Βασιλείου Δημήτριο</i>	2013
5	“Χρήση σύνθετων υλικών στην επισκευή κατασκευών”, <i>Αντωνογιαννάκης Ιωάννης και Δραμιλαράκης Ανδρέας</i>	2013
6	“Design and construction of a bridge for noise-protection-walls”, <i>Σωφρονά Δάφνη (σε συνεργασία με το Hochschule Wismar University of Technology, Business and Design, Germany)</i>	2012

Κ. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα: “**Στρεπτοκαμπτικός Λυγισμός Ομογενών Ράβδων Σταθερής Διατομής Τυχόντος Σχήματος**”. Επιστημονικός υπεύθυνος: Σαουντζάκης Ευάγγελος, Αναπλ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.. Χρονική διάρκεια: 15/05/2004 – 31/12/2006.
2. Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα: “**Αναλυτική και πειραματική έρευνα για την ανάπτυξη νέων και την αναμόρφωση των υπαρχουσών οδηγιών σχεδιασμού και ενίσχυσης έργων οχύρωσης εγκιβωτισμένων στο έδαφος**”. Επιστημονικός υπεύθυνος: Μπουκοβάλας Γεώργιος Καθηγητής, Ε.Μ.Π.. Χρονική διάρκεια: 1/1/2004 – 31/8/2009.
3. Συμμετοχή στην υποεπιτροπή “**Μεταλλικές Κατασκευές**” EN 1993 για την υποστήριξη του έργου της επιτροπής Ευρωκωδίκων, με σκοπό τη **μετάφραση και σύνταξη Εθνικών Προσαρτημάτων για τα εξής μέρη του Ευρωκώδικα EN 1993 που αφορά τις Μεταλλικές Κατασκευές**: EN 1993-1-4, EN 1993-1-6, EN 1993-1-7, EN 1993-1-11, EN 1993-4-1, EN 1993-4-2, EN 1993-4-3, EN 1993-5, EN 1993-6, EN 1993-7-1 και EN 1993-7-2.
4. Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα: “**Οριοθέτηση και καθορισμός μέτρων προστασίας τοπίων ιδιαίτερου φυσικού κάλλους**”. Επιστημονικός υπεύθυνος: Χατζημπίρος Κίμων, Επίκουρος Καθηγητής Ε.Μ.Π.. Χρονική διάρκεια: 1/11/96-10/5/97.
5. Συνεργάτης του Επίκουρου Καθηγητή Ε.Μ.Π. κ. Κ.Χατζημπίρου στο επιχειρησιακό πρόγραμμα του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. “**Σύνταξη εξειδικευμένων προδιαγραφών και απαιτήσεων για την εκπόνηση Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ανά κατηγορία βιομηχανικής δραστηριότητας και για διάφορα έργα**”.

Λ. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Άριστη γνώση Αγγλικών

Πτυχία:

Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας Επιπέδου Γ1 (Πολύ Καλή Γνώση Αγγλικών)
First Certificate in English (Lower) - Grade B

Μ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

Προγράμματα Ανάλυσης-Διαστασιολόγησης

1. FESPA (Νόμιμος κάτοχος)
2. INSTANT
3. SAP
4. ETABS

Προγράμματα Πεπερασμένων Στοιχείων

1. NASTRAN
2. ADINA
3. Drain-2dx

Σχεδιαστικά Προγράμματα

Autocad

Προγράμματα Γεωγραφικών Πληροφοριών

Arc/info (ψηφιοποιήσεις)

Προγράμματα Εφαρμογών για μελέτες οικοδομικής άδειας

Πόλη της Civiltech

Μαθηματικά Προγράμματα

1. Mathematica
2. Mathcad
3. Graf4win
4. Origin

Προγράμματα Εφαρμογών Γραφείου

1. Word
2. Excel