

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Σουσίνα Π. Ταστάνη

Διδάκτωρ Πολιτικός Μηχανικός Δ.Π.Θ.
Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμ. Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ.

Ξάνθη, Σεπτέμβριος 2019

Σουσάνα Π. Ταστάνη

Δρ. Πολιτικός Μηχανικός ΔΠΘ

Επίκουρη Καθηγήτρια

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

Κτήριο Β, Γραφείο Γ-Γ.2.2

Εργαστήριο Δομικών Υλικών

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Πανεπιστημιούπολη Κιμμερίων, Ξάνθη 67100

Τηλέφωνο: γραφείο 25410 – 79639

εργαστήριο 25410-79494

E-mail: stastani@civil.duth.gr

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Φυσικές/Μηχανικές ιδιότητες nano/micro οπλισμένης τσιμεντούχας μήτρας μεγάλης ικανότητας εφελκυστικής παραμόρφωσης με υψηλή περιεκτικότητα σε βιομηχανικό παραπροϊόν (green strain resilient cementitious composites – *green SRCC*).
- Αναλυτική και πειραματική μελέτη συνάφειας χαλύβδινου / ΙΟΠ (FRP) οπλισμού σε μήτρες *green SRCC*.
- Η επίπτωση της διάβρωσης του μεταλλικού οπλισμού στην αποτίμηση της αντοχής και της ικανότητας παραμόρφωσης των μηχανισμών αστοχίας του Οπλισμένου Σκυροδέματος (αγκύρωση/μάτιση, κάμψη, διάτμηση).
- Η μελέτη της διείσδυσης διαρροής του διαμήκου εφελκυσμένου οπλισμού στην περιοχή της αγκύρωσης: επίπτωση στην ικανότητα παραμόρφωσης της θλιβόμενης ζώνης και στην ικανότητα στροφής υποστηλωμάτων και τοιχείων Οπλισμένου Σκυροδέματος (Ο.Σ.).
- Αναβάθμιση στοιχείων Ο.Σ. με πρότερη βλάβη (μηχανική ή από διάβρωση) με μανδύες ΙΟΠ υλικών (FRP jacketing): λειτουργία ως μηχανισμού περισφιγξης στην βελτίωση των διαφόρων μηχανισμών αστοχίας και της ικανότητας παραμόρφωσης στοιχείων Ο.Σ.
- Η χρήση βιομηχανικών παραπροϊόντων και λυματολάσπης ως πρόσθετα υλικά στην κεραμοποιία: μελέτη μηχανικών και φυσικών ιδιοτήτων οπτόπλινθων.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

- 2017 (/05) Διορισμός σε θέση Επίκουρης Καθηγήτριας με θητεία του Τομέα Αρχιτεκτονικών Συνθέσεων, Οικοδομικής και Δομικών Υλικών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ με γνωστικό αντικείμενο «Σύνθετα Δομικά Υλικά». (ΦΕΚ διορισμού 467/23-05-2017 τ.Γ).
- 2013(/12) Διορισμός σε θέση Λέκτορα με θητεία του Τομέα Αρχιτεκτονικών Συνθέσεων, Οικοδομικής και Δομικών Υλικών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ με γνωστικό αντικείμενο «Σύνθετα Δομικά Υλικά». (εκλογή από 02/2010, ΦΕΚ διορισμού 1417/06-12-2013 τ.Γ).

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 2006(/02) Διδακτορικός τίτλος με βαθμό άριστα στο αντικείμενο “Συνάφεια Συμβατικών και Νέων Τύπων Οπλισμού – Σκυροδέματος”, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Επιβλέπουσα: Καθηγήτρια Σ. Πανταζοπούλου).
- 2001(/03) Μεταπτυχιακός Τίτλος Ειδίκευσης μονοετούς Π.Μ.Σ. “Νέα Υλικά και Τεχνολογίες στον Σχεδιασμό Έργων από Οπλισμένο Σκυρόδεμα”, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Βαθμός 8,70 – Άριστα).
- 1999(/11) Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (γενικός βαθμός 7,80 - Λίαν Καλώς).
- 1994 Εισαγωγή έπειτα από πανελλήνιες εξετάσεις στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης με σειρά κατάταξης 24^η.
- 1993 Αποφοίτηση από το Λύκειο Αγρας Λέσβου με γενικό βαθμό 19,6.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- Τριετής Υποτροφία από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) στα πλαίσια χρηματοδότησης της διδακτορικής έρευνας (2003-2005 ΓΓΕΤ-ΠΕΝΕΔ'01: Ράβδοι και ελάσματα FRP ως μέσο οπλισμού και ενίσχυσης στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος).
- Μονοετής υποτροφία από το μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών “Νέα Υλικά και Τεχνολογίες στον Σχεδιασμό Έργων από Οπλισμένο Σκυρόδεμα”, Τμ. Πολιτικών Μηχανικών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (1999-2000).
- Βράβευση από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας ως συνέπεια επίτευξης του 3^{ου} μεγαλύτερου βαθμού κατά την λήξη του 1^{ου} έτους σπουδών στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 02/2012 – 12/2013: Στον Οργανισμό Απασχόλησης Εργατικού Δυναμικού (ΟΑΕΔ) με αντικείμενο την οικονομική διαχείριση επιδοτήσεων σε ασθενείς πληθυσμιακές ομάδες.
- 2008–02/2012: στον Οργανισμό Εργατικής Κατοικίας (Περιφερειακό Γραφείο Ξάνθης) με αντικείμενο την επίβλεψη ανέγερσης νεόδμητων κατοικιών ή την επισκευή/ανακαίνιση υφιστάμενων κατοικιών με επιδότηση του ΟΕΚ.
- 2007- 2008: στην Τεχνική Υπηρεσία Δήμου Χρυσούπολης με αντικείμενο την εκπόνηση μελετών και την επίβλεψη δημοτικών έργων.
- 2002 – 2007: άσκηση ελευθέρου επαγγέλματος (άδεια άσκησης επαγγέλματος από 2000)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ / ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ / ΕΝΩΣΕΙΣ

- Γενική Γραμματέας, Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ, 2018 -)
- Μέλος των Επιτροπών ΟΑΣΠ α) αποτίμησης της σεισμικής τρωτότητας με στόχο την ιεράρχηση για σεισμική αναβάθμιση των κτιρίων, β) Υποστήριξης Κανονισμού Επεμβάσεων (ΚΑΝ.ΕΠΕ.) και γ) Υποστήριξης Κανονισμών.
- *Fib* Task Group 5.1 (former *fib* TG9.3) “FRP (Fibre Reinforced Polymer) reinforcement for concrete structures”, International Federation for Structural Concrete (*fib*).
- *fib* Task Group 4.5 “Bond”, sub-group “Modeling”, International Federation for Structural Concrete (*fib*).
- RILEM Technical Committee "DUC" (Design procedures for the use of composites in strengthening of reinforced concrete structures).
- COST TU1207 Next Generation Design Guidelines for Composites in Construction (European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research).
- COST TU1404 - Towards the next generation of standards for service life of cement-based materials and structures Level (European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research).
- Ελληνική επιτροπή Αντισεισμικής Μηχανικής (ΟΑΣΠ) του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας.
- Μόνιμη Επιτροπή του ΤΕΕ Θράκης «Συνεχιζόμενη Εκπαίδευση και Κατάρτιση» τριετούς θητείας (09/2004-09/2007).
- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας.

ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

- **Κριτής** στα διεθνή επιστημονικά περιοδικά:
 - ACI Structural Journal
 - ACI Material Journal.
 - ASCE Journal of Composites for Constructions
 - Elsevier Composites Science and Technology
 - Elsevier Engineering Structures
 - Elsevier Construction and Building Materials
 - Elsevier, Composites Science and Technology
 - TechnoPress Computers and Concrete
 - TechnoPress Structural Engineering and Mechanics
 - Springer Frontiers of Structural and Civil Engineering
 - MDPI Materials Science Journal
 - JCI Journal of Advanced Concrete Technology
 - GRAĐEVINAR, Journal of the Croatian Association of Civil Engineers
- **Αναφορές στο δημοσιευμένο έργο από τρίτους:** 580 (πηγή scholar.google.com, h-index 11), 300 (πηγή scopus.com, h-index 10)

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥΣ

5th International Lafarge Holcim Awards 2017 for Sustainable Construction. Submission title “Strain Resilient Cementitious Composites: Mechanical Response” by **Tastani S.**, Ntampanli E., Savvidis I., Veneti M., Zapris V. In the certificate of participation it is mentioned that “the submission was one of the 1.836 entries that met the stringent criteria (among 5.085 entries)”.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 2019 - Έργο ΔΟΑΤΑΠ «Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Έρευνα – Εκπαίδευση», Ε.Υ. Σ Τασάνη.
- 2015-2018 Πρόγραμμα ΕΤΑΑ με τίτλο: «Παραμετρική Μελέτη Σκυροδεμάτων Υψηλής Ικανότητας Εφελκυστικής Παραμόρφωσης», με Επ. Υπεύθυνη την Τασάνη Σουσάνα, Επ. Καθηγήτρια ΔΠΘ, και χρηματοδότηση από ΕΤΑΑ (ΤΣΜΕΔΕ).
- 2013-2015 Πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ – τίτλος υποέργου: «Κέντρο Πολύ-Λειτουργικών Δομικών Υλικών με Ευφυή Χαρακτηριστικά για Χρήση σε Κατασκευές», με επιστημονικά υπεύθυνη/συντονίστρια την Καθηγήτρια ΔΠΘ Μ. Κώνστα και χρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο και εθνικούς πόρους (ΕΣΠΑ).
- 2006–2008 Πρόγραμμα ΠΕΠ-ΑΜΘ - τίτλος έργου: «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Ιλύος Εγκαταστάσεων Αστικών Λυμάτων και Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων με Φυσικά Συστήματα», με επιστημονικά υπεύθυνο τον Καθηγητή ΔΠΘ Β. Τσιχριντζή και χρηματοδότηση κατά 60% του προϋπολογισμού από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ). Εταίροι στο έργο ήταν η ΔΕΥΑ Κομοτηνής και η Αναπτυξιακή Ροδόπης.
- 2006-2007 Πρόγραμμα ΠΑΒΕΤ (ΠΒΑΜΘ25) – τίτλος έργου: “Εφαρμογές Προϊόντων Πολυπροπυλενίου στα Δομικά Έργα”, με επιστημονικά υπεύθυνη (από πλευράς υπεργολάβου ΔΠΘ) την Καθηγήτρια Δ.Π.Θ. Στ. Πανταζοπούλου και χρηματοδότηση από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) και την Εταιρία Πλαστικά Θράκης ΑΒΕΕ.
- 2003 - 2005 Πρόγραμμα Ενίσχυσης Ερευνητικού Δυναμικού ΠΕΝΕΔ 2001 - τίτλος έργου: “Ράβδοι και Ελάσματα FRP ως Μέσο Οπλισμού και Ενίσχυσης Στοιχείων Ο.Σ.” με επιστημονικά υπεύθυνη την Καθηγήτρια Δ.Π.Θ. Στ. Πανταζοπούλου και χρηματοδότηση από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ).
- 10-11/2004 Εθνικό Πρόγραμμα Αντισεισμικής Ενίσχυσης Υφιστάμενων Κατασκευών (ΕΠΑΝΤΥΚ): Απογραφή Υφιστάμενων Κτιρίων και Εκτίμηση Σεισμικής Τρωτότητας και Επικινδυνότητας των Κτιρίων στην Πόλη της Ξάνθης (ΤΕΕ).
- 2001 - 2003 Πρόγραμμα Ενίσχυσης Ερευνητικής Δραστηριότητας Τμημάτων Δ.Π.Θ. (ΠΡΕΝΕΔ '99) - τίτλος έργου: “Συνάφεια Σύνθετων Ράβδων Οπλισμού (FRPbars) σε Στοιχεία από Σκυρόδεμα” με επιστημονικά υπεύθυνη την Καθηγήτρια Στ. Πανταζοπούλου.
- 2001 - 2002 Τίτλος έργου: “Σύσταση και Διάχυση Τεχνικών Οδηγιών για την Ενίσχυση Κατασκευών με Σύνθετα Υλικά (ΕΝΙΚΑΣ)” με επιστημονικά συνυπεύθυνους τους Α. Τριανταφύλλου (Αναπληρωτής Καθηγητής Π.Π.), Στ. Πανταζοπούλου (Καθηγήτρια Δ.Π.Θ.) και Ε. Βιντζηλαίου (Επίκουρη Καθηγήτρια Ε.Μ.Π.) και χρηματοδότηση από τον Οργανισμό Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ).

2000 - 2001 Πρόγραμμα Ενίσχυσης Ερευνητικού Δυναμικού ΠΕΝΕΔ 1999 - τίτλος έργου: “Ινοπλισμένα Σύνθετα Υλικά (FRPs) στην Ενίσχυση / Επισκευή Δομικών Στοιχείων από Οπλισμένο Σκυρόδεμα” με επιστημονικά υπεύθυνη την Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Δ.Π.Θ. Στ. Πανταζοπούλου και χρηματοδότηση από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ).

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Ι. ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Ιι. Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά και έγκριτοι Τόμοι (κατόπιν κρίσεως στο σώμα της εργασίας)

- Ji1.* **Tastani S.P.**, Megalooikonomou K., Pantazopoulou S.J. (2019). “Reinforcement to Concrete Bond in Inelastic Regions of RC Frame Members”, accepted for publication, fib T.G. 2.5 Bulletin on Bond.
- Ji2.* Megalooikonomou K., **Tastani S.P.**, Pantazopoulou S.J. (2018). “Effect of yield penetration on column plastic hinge length”, Elsevier Engineering Structures, Vol. 156, pp: 161-174.
- Ji3.* Eleftheriou T., **Tastani S.P.**, Pantazopoulou S.J. (2017). “Development of reinforcing bars in SRCC matrix: modelling and interpretation”, *ASCE J. of Structural Engineering*, 143(9).
- Ji4.* **Tastani S.P.**, Konsta-Gdoutos, Pantazopoulou S.J., Balopoulos V. (2016). “The effect of carbon nanotubes and polypropylene fibers on bond of reinforcing bars in strain resilient cementitious composites”, *Springer Frontiers of Structural and Civil Engineering*, 10(2): 214-223.
- Ji5.* Pantazopoulou S., **Tastani S.P.**, Thermou G., Triantafyllou T., Monti G., Bournas D., Guadagnini M., (2016). “Background to European seismic design provisions for the retrofit of R.C. elements using FRP materials”, accepted for publication in fib Structural Concrete.
- Ji6.* **Tastani S.P.**, and Pantazopoulou S.J. (2015). “Implications of yield penetration on confinement requirements of r.c. wall elements”, *TechnoPress Earthquakes and Structures*, Vol. 9, No. 4.
- Ji7.* **Tastani S.P.**, Brokalaki E. and Pantazopoulou S.J. (2015). “State of Bond along Lap-Splices”, *ASCE J. of Structural Engineering*, 141(10): 04015007.
- Ji8.* **Tastani S.P.** and Pantazopoulou S.J. (2013). “Yield penetration in seismically loaded anchorages: effects on member deformation capacity.” *TechnoPress Earthquakes and Structures*, 5(5): 527-552.
- Ji9.* **Tastani S.P.**, Balafas I., Dervisis A. and Pantazopoulou S.J. (2013). “Effect of core compaction on deformation capacity of FRP-jacketed concrete columns.” *Elsevier Construction and Building Materials*, 47: 1078-1092.
- Ji10.* **Tastani S.P.** and Pantazopoulou S.J. (2013). “Reinforcement and Concrete Bond: State Determination along the Development Length.” *ASCE J. of Structural Engineering*, 139(9): 1567-1581.
- Ji11.* **Tastani S.P.**, Thermou G.E., and Pantazopoulou S.J. (2012). “Yield penetration in bar anchorages and the effect on rotation capacity.” invited paper, Vol. Compiled by the Institut für Werks to feim Bauwesen, Universität Stuttgart, in honor of Prof. R. Eligehausen.
- Ji12.* **Tastani S.P.** and Pantazopoulou S.J. (2010). “Direct tension pullout bond test: experimental results.” *ASCE Structural Engineering*, 136(6): 731-743.
- Ji13.* **Tastani S.P.** and Pantazopoulou S.J. (2008). “Detailing procedures for seismic rehabilitation of reinforced concrete members with fiber reinforced polymers.” *Elsevier Engineering Structures*, 30(2): 450-461.

- Ji14.* **Tastani S.P.** and Pantazopoulou S.J. (2007). "Behavior of corroded bar anchorages", *ACI Structural Journal*, Vol. 104, No. 6, pp. 756-766.
- Ji15.* **Tastani S.P.** and Pantazopoulou S.J. (2006). "Bond of G-FRP bars in concrete: experimental study and analytical Interpretation." *ASCE Journal of Composites for Construction*, 10(5): 381-391.
- Ji16.* **Tastani S.P.**, Pantazopoulou S.J., Zdoumba D., Plakantaras V., and Akritidis E. (2006). "Limitations of FRP-jacketing in confining old-type RC members in axial compression." *ASCE Journal of Composites for Construction*, 10(1): 13-25. (erratum, October 2013)
- Ji17.* **Tastani S.P.** and Pantazopoulou S.J (2005). "Recovery of seismic resistance in corrosion-damaged reinforced concrete through FRP Jacketing." invited paper in *International Journal of Materials and Product Technology*, 23(3/4): 389 -415.
- Ji18.* Pantazopoulou S.J. and **Tastani S.P.** (2005). **Discussion** on Beeby's paper "The influence of the parameter Φ/ρ_{eff} on crack widths." *Structural Concrete*, 6(4): 155-165.
- Ji19.* **Tastani S.P.** and Pantazopoulou S.J. (2004). "Experimental evaluation of FRP jackets in upgrading RC corroded columns with substandard detailing." *Elsevier Engineering Structures*, 26(6): 817-829.
- Ji20.* **Tastani S.P.**, Pantazopoulou S. (2002). "Experimental and analytical Investigation of corroded bar anchorages." invited paper in "*Befestigungstechnik*" Volume Compiled by the Institut für Werks to feim Bauwesen, Universität Stuttgart, in honor of Prof. R. Eligehausen, pp. 281-292.

Jg. Ελληνικά Περιοδικά (κατόπιν κρίσεως στο σώμα της εργασίας)

- Jg1.* **Ταστάνη Σ.Π.**, Δερβίσης Αθ. και Πανταζοπούλου Σ.Ι. (2010). "Οπλισμένο Σκυρόδεμα υπό Θλίψη με ΙΟΠ μανδύες: Αναλυτική Προσέγγιση Κοριορτοποίησης του Σκυροδέματος και Λυγισμού του Διαμήκους Οπλισμού". Τεχνικά Χρονικά (επιστημονική έκδοση), τόμος 1, τεύχος 3, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας.
- Jg2.* **Ταστάνη Σ.Π.** και Πανταζοπούλου Σ.Ι. (2007). "Αποτίμηση και αναβάθμιση διαβρωμένων κατασκευών Ο.Σ. με σύνθετα ΙΟΠ υλικά". Τεχνικά Χρονικά Ι (επιστημονική έκδοση), Τόμος 27, Τεύχος 1-2, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας.
- Jg3.* **Ταστάνη Σ.Π.** και Πανταζοπούλου Σ.Ι. (2004). "Συστάσεις για αντισεισμικές ενισχύσεις στοιχείων περιορισμένης πλαστιμότητας με μανδύες συνθέτων υλικών", τεύχος Α-Β, περιοδικό *Κτίριο (Επιστημονική Έκδοση)*, σελ. 61-70.
- Jg4.* **Ταστάνη Σ.Π.** και Πανταζοπούλου Σ.Ι. (2004). "Στρατηγική αντισεισμικής αναβάθμισης κτιρίων Ο.Σ. με μανδύες σύνθετων υλικών – δυσκαμψία ή παραμορφωσιμότητα;" τεύχος Α-Β, περιοδικό *Κτίριο (Επιστημονική Έκδοση)*, σελ.71-82.
- Jg5.* **Ταστάνη Σ.Π.** και Πανταζοπούλου Σ.Ι. (2004). "Πειραματική διερεύνηση παλαιού τύπου θλιβομένων στοιχείων Ο.Σ. με πρότερη βλάβη: ενίσχυση / επισκευή με μανδύες σύνθετων υλικών", τεύχος Α-Β, περιοδικό *Κτίριο (Επιστημονική Έκδοση)*, σελ.83 - 94.

C. ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

Ci. Διεθνή Συνέδρια (κατόπιν κρίσεως στο σώμα της εργασίας)

- Ci1.* **Tastani S.**, Christos Dakidis (2019). "Experimental investigation of corroded steel anchorages in strain resilient cementitious composites", Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019) New Generation of Construction Materials. RILEM Publications S.A.R.L., Rovinj –Croatia, March 20-22.

- Ci2.* **Tastani S.**, Katsikavelas K. (2018). “Bond of steel bars anchored in strain resilient cementitious composites”, publication in Procs. 16th European Conference on Earthquake Engineering (16ECEE), Thessaloniki, June 18-21, Greece.
- Ci3.* I. Gaborjel, S. Staquet, J. Carette, B. Delsaute, G. Trtnik, E. Roziere, J. Golaszewski, W. Hermerschmidt, H.-W. Krauss, T. Leusmann, S. Aparicio, J. Vicente Fuente, **S. Tastani** (2017). “Ultrasonic testing of cement based materials since casting: an inter-laboratory comparison coordinated within COST TU1404 European project”. 2nd International RILEM/COST Conference on Early Age Cracking and Serviceability in Cement-based Materials and Structures - EAC2, 12–14 September 2017, ULB-VUB, Brussels, Belgium
- Ci4.* **Tastani S.**, Veneti M., Zapris V. (2017). “Strain resilient cementitious composites: compressive response and volumetric stability”. 2nd International RILEM/COST Conference on Early Age Cracking and Serviceability in Cement-based Materials and Structures - EAC2, 12–14 September 2017, ULB-VUB, Brussels, Belgium.
- Ci5.* **Tastani S.**, Ntampanli E., Savvidis I., Veneti M., Zapris V. (2017). “Strain Resilient Cementitious Composites of unclassified calcareous fly ash and PP fibers: performance by also considering durability effects”. 4th Int. Conference on STRAIN-HARDENING CEMENT-BASED COMPOSITES (SHCC 4), Dresden, 18-20 September 2017.
- Ci6.* Georgiou A.V., **Tastani S.**, Pantazopoulou S.J. “Testing procedure for determining the bond-slip law of steel bars in Strain Hardening Cementitious Composites” . 4th Int. Conference on STRAIN-HARDENING CEMENT-BASED COMPOSITES (SHCC 4), Dresden, 18-20 September 2017.
- Ci7.* K.G. Megalooikonomou, S.J. Pantazopoulou, **S.P. Tastani** (2017). «A mechanistic approach in defining inelastic rotation capacity of rc columns», COMPDYN 2017, 6th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, M. Papadrakakis, M. Fragiadakis (eds.), Rhodes Island, Greece, 15–17 June 2017.
- Ci8.* K.G. Megalooikonomou, S.J. Pantazopoulou, **S.P. Tastani** (2017). “Plastic hinge length in columns – definition through consideration of yield penetration effects”. 16th World Conference on Earthquake, 16WCEE 2017, Santiago Chile, January 9-13 (Paper N° 2073).
- Ci9.* **Tastani S.P.** (2016). “Analytical investigation of bond between ECC matrix and steel reinforcement”, Concrete Solutions 2016, 6th Int. Conference on Concrete Repair, 20-22 June 2016 - Thessaloniki, Greece.
- Ci10.* **Tastani S.P.**, Kotsoglou A. (2016). “Analytical investigation of geo-composites: mechanical interaction”, abstract accepted for publication, 11th HSTAM Int. Congress on Mechanics, Athens, Greece, May 27 – 30.
- Ci11.* Karavasili S., **Tastani S.P.**, Markou I. (2016). “Optimum design of unpaved roads reinforced with geotextiles: a comparison of internationally published methodologies”, abstract accepted for publication, 11th HSTAM Int. Congress on Mechanics, Athens, Greece, May 27 – 30.
- Ci12.* Pantazopoulou S., **Tastani S.P.**, Thermou G., Triantafillou T. (2017). “Performance-based seismic retrofitting of R.C. structures with FRPs - a background to the European provisions”, abstract accepted for publication, 16th World Conference on Earthquake (16WCEE), Santiago Chile, January 9 – 13.
- Ci13.* **Tastani S.P.**, Konsta-Gdoutos M.S., Pantazopoulou S.J., and Balopoulos V. (2015). “The effect of Carbon NanoTubes/Polypropylene Fibers on Bond of Reinforcing Bars in ECC”, procs 5th Int. Symposium on Nanotechnology in Construction (NICOM5), Chicago USA, May 24-26 (oral presentation).
- Ci14.* **Tastani S.P.**, Pantazopoulou S.J., Konsta-Gdoutos M.S., and Balopoulos V. (2014). “Experimental Local Bond of Reinforcing Bars in Cementitious Composites Reinforced with Polypropylene Fibers/Carbon NanoTubes”, procs 3rd International RILEM Conference on

Strain Hardening Cementitious Composites (SHCC3-Delft), Dordrecht Netherlands, November 3-5 (oral presentation).

- Ci15.* **Tastani S.P.**, Pantazopoulou S.J. (2014). "Implications of yield penetration on the requirements for confinement of r.c. wall elements", proceedings, 2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Istanbul, Turkey, August 24-29 (oral presentation).
- Ci16.* Eleftheriou Th.E., **Tastani S.P.**, Pantazopoulou S.J. (2013). "Bond of reinforcing bars embedded in concrete", 10th HSTAM International Congress on Mechanics Chania, Crete, Greece, 25 – 27 May, 2013.
- Ci17.* **Tastani S.P.**, Thermou G.E., Pantazopoulou S.J. (2012). "Deformation analysis of reinforced concrete columns after repair with FRP jacketing." 15th World Conference on Earthquake Engineering, September 24-28, Lisbon, Portugal (paper no. 3164).
- Ci18.* **Tastani S.P.**, Pantazopoulou S.J. (2012). "Modelling reinforcement to concrete bond", 4th Int. Conference on Bond in Concrete 2012: Bond, Anchorage, Detailing, 17-20 June, Brescia, Italy.
- Ci19.* **Tastani S.P.**, Brokalaki E.S. and Pantazopoulou S.J. (2012). "Investigating the state of stress long lap splices", 4th Int. Conference on Bond in Concrete 2012: Bond, Anchorage, Detailing, 17-20 June, Brescia, Italy.
- Ci20.* Thermou G., **Tastani S.P.**, Pantazopoulou J. (2010). "The effect of previous damage on the effectiveness of FRP-jacketing for seismic repairs of RC structural members". Proceedings, 10th Int. Symposium on Fiber Reinforced Polymer Reinforcement for Reinforced Concrete Structures (paper No. 23), October 15, Tampa, Florida, USA (oral presentation).
- Ci21.* **Tastani S.P.**, Papadopoulos M., Pantazopoulou S.J. (2009). "Seismic response of traditional masonry buildings: parametric study and evaluation", proceedings, 1st Int. Conference Protection of Historical Buildings (PROHITECH), Rome, June 21-24, Italy (oral presentation).
- Ci22.* Athanasoulia E., Diamantis V., **Tastani S.P.** and Aivasidis A. (2008). "Solidification of dried activated sludge in ceramic materials", proceedings, 4th European Bioremediation Conference, Chania - Greece, September 3-6.
- Ci23.* **Tastani S.P.** and Pantazopoulou S.J. (2007). "Design values of bond – slip law for FRP bars", proceedings, 8th International Symposium on Fiber Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures (FRPRCS-8), Patras - Greece, 16-18 July, 2007(oral presentation).
- Ci24.* **Tastani S.P.** and Pantazopoulou S.J. (2006). "Fiber reinforced polymers in seismic upgrading of existing reinforced concrete structures", CD ROM proceedings, 8th U.S. National Conference on Earthquake Engineering (8NCEE), San Francisco - California, April 18-22, paper No. 232 (oral presentation).
- Ci25.* **Tastani S.P.** and Pantazopoulou S.J. (2006). "Limit state model for bond of machined steel bars: experimental results", CD ROM proceedings 2nd International fib congress, Naples Italy, June 5-8, (oral presentation).
- Ci26.* **Tastani S.P.**, Pantazopoulou S.J. and Karvounis P. (2005). "Local bond – slip characteristics of G-FRP bars", CD ROM proceedings, 7th International Symposium on Fiber Reinforced Polymer Reinforcement for Reinforced Concrete Structures – FRPRCS7, Kansas City M.O. – USA, November (porter presentation). Also presented at 3rd International Conference Composites in Construction - CCC2005, Lyon – France, Vol.2, pp. 799-806, July 11-13, 2005 (oral presentation).
- Ci27.* **Tastani S.P.**, Pantazopoulou S.J. (2005). "Resistance recovery of corrosion-damaged reinforced concrete through FRP jacketing", proc., 3rd International Conference Composites in Construction - CCC2005, Vol.1, pp. 235-242, Lyon–France, July 11-13,(oral presentation).

- Ci28.* **Tastani S.P.** and Pantazopoulou S. J. (2003). "Interpretation and modeling of shear strength of reinforced concrete under cyclic load reversals", CD ROM proceedings, *fib-Symposium on "Concrete Structures in Seismic Regions"*, Athens, May 6-8, (oral presentation).
- Ci29.* **Tastani S.P.** and Pantazopoulou S. J. (2003). "Strength and deformation capacity of brittle r.c. members jacketed with FRP wraps", CD ROM proceedings, *fib-Symposium on "Concrete Structures in Seismic Regions"*, Athens, May 6-8, (oral presentation).
- Ci30.* **Tastani S.P.** and Pantazopoulou S. J. (2002). "Experimental evaluation of the direct tension-pullout bond test", proceedings, *3rd Symposium on "Bond in Concrete – From research to Standards"*, Budapest, November 20-22, Eds. G. Balazs, P. Bartos, J. Cairns and A. Borosnyoi, pp. 268-276.
- Ci31.* **Tastani S.P.** and Pantazopoulou S.J. (2001). "Experimental Investigation of GFRP-Bar Anchorages in Concrete", *Proceedings CCC 2001 Conference of Composites in Construction*, Porto – Portugal, October, pp: 193-198.
- Ci32.* **Tastani S.P.** and Pantazopoulou S.J. (2002), "Design of Seismic Strengthening for Brittle RC Members Using FRP Jackets", CD-ROM Proceedings *12th European Conference on Earthquake Engineering*, London-UK, September (poster presentation –paper 37, με κρίση περίληψης).
- Ci33.* Pantazopoulou S. J. and **Tastani S.P.** (2001). "Controlled Bond Failure of GFRP Reinforcing Bars in Concrete", paper presented in the Open Paper Session, organized by Committee 123, *ACI Spring 2001 Convention*, Philadelphia, March.

Cg. Ελληνικά Συνέδρια (κατόπιν κρίσεως στο σώμα της εργασίας)

- Cg1.* Κυριάκου Α., Τασάνη Σ. (2019) «Υποστηλώματα Οπλισμένου Σκυροδέματος με Διαβρωμένες Ματίσεις: Μεθοδολογία Αποτίμησης και Πειραματική Τεκμηρίωση». Πρακτικά, 4ο Παν. Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα 5-7 Σεπτεμβρίου.
- Cg2.* Τασάνη Σ., Κατσικαβέλας Κ. (2019) «Πειραματική διερεύνηση συνάφειας χαλύβδινου οπλισμού – σύνθετου τσιμεντοειδούς υψηλής ικανότητας σε παραμόρφωση». Πρακτικά, 4ο Παν. Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα 5-7 Σεπτεμβρίου.
- Cg3.* Τασάνη Σ., Βενέτη Μ., Ζάπρης Β., (2018) "Πλάστιμο σκυρόδεμα από ασβεστόχα τέφρα και ίνες πολυπροπυλενίου II: μηχανική συμπεριφορά σε θλίψη και ογκομετρική σταθερότητα". Πρακτικά, 18^ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Αθήνα, 29-31 Μαρτίου.
- Cg4.* Τασάνη Σ., Σαββίδης Ι. (2018). "Πλάστιμο σκυρόδεμα από ασβεστόχα τέφρα και ίνες πολυπροπυλενίου I: μηχανική συμπεριφορά σε εφελκυσμό". Πρακτικά, 18^ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Αθήνα, 29-31 Μαρτίου.
- Cg5.* Μεγαλοοικονόμου Κ., **Τασάνη Σ.**, Πανταζοπούλου Σ. (2016). «Η επίδραση της συνάφειας στο μήκος πλαστικής άρθρωσης υποστηλωμάτων - αναλυτική επίλυση», Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος «Κατασκευές από Σκυρόδεμα» Θεσσαλονίκη, 10-12 Νοεμβρίου 2016
- Cg6.* **Τασάνη Σ.**, Βενέτη Μ., Ζάπρης Β., Νταμπανλή Ε., Σαββίδης Ι. (2016). «Διερεύνηση μηχανικών ιδιοτήτων σύνθετων κονιαμάτων υψηλής ικανότητας σε παραμόρφωση», Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος «Κατασκευές από Σκυρόδεμα» Θεσσαλονίκη, 10-12 Νοεμβρίου 2016
- Cg7.* **Τασάνη Σ.Π.**, Δολιανίτου Σ., Πανταζοπούλου Στ. (2009). "Πρότυπη Εφαρμογή Μεθοδολογίας Αποτίμησης / Ενίσχυσης Διαβρωμένων Κατασκευών Ο.Σ.", πρακτικά 16^{ου} Συνεδρίου Σκυροδέματος, Πάφος, 21-23 Οκτωβρίου, 2009, Κύπρος.
- Cg8.* **Τασάνη Σ.Π.**, Δερβίσης Αθ., Πανταζοπούλου Στ. (2008). "Επίπτωση του Λυγισμού των Θλιβομένων Ράβδων στην Ενεργό Παραμόρφωση Μανδύα Περίσφιγξης από ΙΟΠ", πρακτικά του 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα, 5–7 Νοεμβρίου, (άρθρο Νο. 1783).

- Cg9. **Ταστάνη Σ.Π.** και Διαμαντής Β. (2008). "Προσθήκη Αποξηραμένης Λυματολάσπης σε Κεραμικούς Οπτόπλινθους: Πειραματική Διερεύνηση Φυσικών και Μηχανικών Ιδιοτήτων", CDROM πρακτικά 1^{ου} Συνεδρίου Δομικών Υλικών και Στοιχείων, 21-23 Μαΐου, Αθήνα.
- Cg10. **Ταστάνη Σ.Π.**, Πανταζοπούλου Σ. Ι., Βαβάτση Στέλλα (2007). "Σεισμική αποτίμηση παραδοσιακών κτιρίων από φέρουσα τοιχοποιία", πρακτικά 1^{ου} Εθνικού Διεπιστημονικού Συνεδρίου *Ιστορία των Δομικών Κατασκευών*, 29 Νοεμβρίου έως 1 Δεκεμβρίου, Ξάνθη.
- Cg11. **Ταστάνη Σ.Π.** και Πανταζοπούλου Σ. Ι. (2006). "Μεγέθη σχεδιασμού συνάφειας ΙΟΠ - Γ ράβδων: πειραματική και αναλυτική διερεύνηση", CD-ROM πρακτικά 15^{ου} Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, 25-27 Οκτωβρίου, Αλεξανδρούπολη (παρουσίαση).
- Cg12. **Ταστάνη Σ.Π.** και Πανταζοπούλου Σ.Ι. (2006). "Σχεδιασμός αναβάθμισης διαβρωμένων κατασκευών Ο.Σ. με σύνθετα ΙΟΠ υλικά", D-ROM πρακτικά 15^{ου} Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, 25-27 Οκτωβρίου, Αλεξανδρούπολη (παρουσίαση).
- Cg13. **Ταστάνη Σ.Π.** και Πανταζοπούλου Σ.Ι. (2003). "Πειραματική διερεύνηση παλαιού τύπου θλιβόμενων στοιχείων Ο.Σ. με διαβρωμένο οπλισμό: ενίσχυση / επισκευή με μανδύες συνθέτων υλικών", Πρακτικά 14^{ου} Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Κώς, 15-17 Οκτωβρίου, Τόμος Β', σελ. 537-548 (παρουσίαση).
- Cg14. **Ταστάνη Σ.Π.** και Πανταζοπούλου Στ. (2001). "Απομείωση της Διατμητικής Αντοχής Στοιχείων Οπλισμένου Σκυροδέματος υπό Ανακυκλιζόμενη Ένταση", Πρακτικά 2^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Θεσσαλονίκη, Νοέμβριος, Τόμος ΙΙ, σελ. 267-275 (παρουσίαση).
- Cg15. **Ταστάνη Σ.Π.**, Πανταζοπούλου Σ. (2000). "Πειραματική Διερεύνηση της Συνάφειας Συνθέτων Ράβδων Οπλισμού - Σκυροδέματος", Πρακτικά 1^{ου} Ελληνικού Συνεδρίου Σύνθετων Υλικών Σκυροδέματος, Ξάνθη 9-10 Νοεμβρίου, σελ. 277-286 (παρουσίαση).
- Cg16. Πανταζοπούλου Σ., **Ταστάνη Σ.Π.**, Ασημίδης Β., Κρομμύδας Σ. (2000). "Μανδύες Συνθέτων Υλικών ως Μέσο Βελτίωσης της Συνάφειας Διαβρωμένου Μεταλλικού Οπλισμού", Πρακτικά 1^{ου} Ελληνικού Συνεδρίου Σύνθετων Υλικών Σκυροδέματος, Ξάνθη 9-10 Νοεμβρίου, σελ. 354-363 (παρουσίαση).
- Cg17. Αρβανιτάκης Σ., **Ταστάνη Σ.Π.**, Πανταζοπούλου Σ. (1999). "Επίδραση της Διάβρωσης στην Συνάφεια Οπλισμού – Σκυροδέματος", Πρακτικά 13^{ου} Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Ρέθυμνο, Κρήτη, 25-27 Οκτωβρίου, Τόμος Ι, σελ. 93-100 (παρουσίαση).

V. συν-ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΤΟΜΩΝ

- V1. Pantazopoulou S.J., Tastani S.P., Thermou G.E., Triantafillou T., Monti G., Bournas D., Guadagnini M., Prota A., "*Ultimate limit states in seismic retrofitting*", Chapter 8 in: Externally applied FRP reinforcement for concrete structures. Technical report prepared by the *fib* Committee 5.1: FRP reinforcement for concrete structures, (**in press**).
- V2. Pantazopoulou S. J., Guadagnini M., D'Antino T., Lignola G.P., Napoli A., Relafonzo R., Pellegrino C., Prota A., Balafas I., **Tastani S.**, and Bournas, D., (2015), "Confinement of RC elements by means of EBR-FRP Systems", Chapter 5 in: *Design Procedures for the Use of Composites in Strengthening of Reinforced Concrete Structures – State of the Art Report of the RILEM TC 234-DUC*, (Eds: C. Pellegrino and J. Sena-Cruz), Springer, RILEM STAR Book Series.

TR. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ

- TR1. Συν-συγγραφέας των τεχνικών εκθέσεων φυσικού αντικείμενου του Π.Ε. 4 "Μελέτη του μηχανισμού αστοχίας των νανοσύνθετων υλικών" και Π.Ε. 5 "Διερεύνηση των επιπτώσεων της αυξημένης ενέργειας θραύσης στην μηχανική συμπεριφορά δομικών στοιχείων και υποσυνόλων" του ερευνητικού έργου: ΘΑΛΗΣ-ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΕΙΟ ΘΡΑΚΗΣ-

Κέντρο Πολυ-Λειτουργικών Δομικών Υλικών με Ευφυή Χαρακτηριστικά για Χρήση σε Κατασκευές (ΠΟ ΛΕΙ ΥΛΙΚΑ) με επιστημονικά υπεύθυνη την Καθηγήτρια Δ.Π.Θ. Μ. Κώνστα-Γδούτου και χρηματοδότηση από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΣΠΑ 2007-2013).

- TR2.* Συν-συγγραφέας της τεχνικής έκθεσης φυσικού αντικείμενου της Ε.Ε.2 «Χρήση ξηραμένης ιλύος στην κεραμοποιία», του έργου ΠΕΠ-ΑΜΘ: «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Ιλύος Εγκαταστάσεων Αστικών Λυμάτων και Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων με Φυσικά Συστήματα», με επιστημονικά υπεύθυνο τον Καθηγητή ΔΠΘ Β. Τσιχριντζή και χρηματοδότηση κατά 60% του προϋπολογισμού από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ). Εταίροι στο έργο ήταν η ΔΕΥΑ Κομοτηνής και η Αναπτυξιακή Ροδόπης.
- TR3.* Συν-συγγραφέας των παραδοτέων - Κεφαλαίων 1, 2, 6, 7, 13, 14, 15 (από τα 15 συνολικά) του ερευνητικού έργου: "Εφαρμογές Προϊόντων Πολυπροπυλενίου στα Δομικά Έργα" με επιστημονικά υπεύθυνη (από πλευράς υπερβολάβου ΔΠΘ) την Καθηγήτρια Δ.Π.Θ. Στ. Πανταζοπούλου και χρηματοδότηση από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας και την εταιρία Πλαστικά Θράκης ΑΒΕΕ (ΠΒΑΜΘ 25, 2006-2007).
- TR4.* Συν-συγγραφέας της τεχνικής έκθεσης του ερευνητικού έργου: "Σύσταση και Διάχυση Τεχνικών Οδηγιών για την Ενίσχυση Κατασκευών με Σύνθετα Υλικά (ΕΝΙΚΑΣ)" με επιστημονικά συνυπεύθυνους τους κ. Α. Τριανταφύλλου (Αναπληρωτής Καθηγητής Π.Π.), Στ. Πανταζοπούλου (Καθηγήτρια Δ.Π.Θ.) και Ε. Βιντζηλαίου (Επίκουρη Καθηγήτρια Ε.Μ.Π.) και χρηματοδότηση από τον Οργανισμό Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ, 2001-2002). Η συμμετοχή αφορά στα κεφάλαια της έκθεσης 2.1 «Αναλυτική έρευνα: 2.1.1 «Συγκέντρωση βιβλιογραφίας – πειραματική βάση δεδομένων», και 2.3 «Τεύχος Τεχνικών Οδηγιών: 2.3.1 ανάπτυξη μεθοδολογίας ενίσχυσης υφιστάμενης κατασκευής με σύνθετα υλικά, 2.3.2: Αριθμητική εφαρμογή σε κατασκευή με pilotis που έχει υποστεί βλάβες από σεισμική διέγερση».

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

Η διδακτορική διατριβή με θέμα: "Συνάφεια Συμβατικών και Νέων Τύπων Οπλισμού – Σκυροδέματος", εκπονήθηκε στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ (Τριμελή Συμβουλευτική Επιτροπή: Σ. Πανταζοπούλου, Χ. Καραγιάννης, Α. Καραμπίνης).

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

Η μεταπτυχιακή διατριβή με θέμα: "Εφαρμογές συνθέτων υλικών (FRPs) σε αγκυρώσεις διαβρωμένου χαλύβδινου οπλισμού", εκπονήθηκε στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ (Επιβλέπουσα Σ. Πανταζοπούλου) στα πλαίσια του Π.Μ.Σ. "Νέα Υλικά και Τεχνολογίες στον Σχεδιασμό Έργων από Οπλισμένο Σκυρόδεμα", Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Μάρτιος 2001.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Α. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

A.1 Αυτοδύναμη

- Ακαδ. Έτη 2014-παρόν: κατόπιν αναθέσεως από το Τμ. Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ των κάτωθι μαθημάτων:

1. Δομικά Υλικά Ι (3ο εξ.). Συν-διδάσκοντες Α. Σάββα (Καθηγήτρια) και Κ. Σίδερης (Καθηγητής).
 2. Ειδικά Θέματα Κτιριοδομίας – Προστασία Κτιρίων (8ο εξ.). Συν-διδάσκων Μ. Παπαδόπουλος (Αν. Καθηγητής).
 3. Νόμος Ενυδάτωσης Τσιμεντών – Εκτίμηση Αντοχής στο Έργο (8ο εξ.). Συνδιδάσκων Κ. Σίδερης (Καθηγητής).
 4. Τεχνολογία Σύνθετων Δομικών Υλικών για νέα και υφιστάμενα δομικά έργα (7^ο εξ., από Ακ. Έτος 2018-2019)
 5. Τεχνική της Αναπαράστασης (1^ο εξ.), Συν-διδάσκοντες Μ. Γιαννοπούλου (Καθηγήτρια) και Μ. Παπαδόπουλος (Αν. Καθηγητής) - από Ακ. Έτος 2018-2019
 6. Τεχνική της Αναπαράστασης μέσα από Η/Υ – Μέθοδοι CADD. Συν-διδάσκοντες Μ. Γιαννοπούλου (Καθηγήτρια) και Μ. Παπαδόπουλος (Αν. Καθηγητής) - από Ακ. Έτος 2018-2019
 7. Αποκατάσταση & Συντήρηση Κτιρίων – Μνημείων (7ο εξ.) – αυτοδύναμη διδασκαλία για το έτος 2019-2020.
- Ακαδ. Έτη 2014-2018: κατόπιν αναθέσεως από το Τμ. Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ των κάτωθι μαθημάτων:
 1. Αποκατάσταση & Συντήρηση Κτιρίων – Μνημείων (7ο εξ.). Συν-διδάσκων Μ. Παπαδόπουλος (Αν. Καθηγητής).
 2. Ειδικά Θέματα Δομικών Υλικών (7ο εξ.). Συν-διδάσκουσα Α. Σάββα (Καθηγήτρια)
 3. Εργαστήρια στα πλαίσια του Μαθήματος Δομικά Υλικά ΙΙ (4^ο εξ., διδάσκουσα καθηγήτρια Α. Σάββα)
 - Ακαδ. Έτη '06-'09: από ανάθεση έργου λέκτορα, βάσει του Π.Δ. 407/80, από το Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΔΠΘ για την διδασκαλία των μαθημάτων:
 1. Δομική Στατική Ι (1^ο εξάμηνο)
 2. Δομική Στατική ΙΙ (2^ο εξάμηνο),
 3. Δομική Στατική ΙΙΙ (3^ο εξάμηνο)
 4. Δομική Στατική ΙV (4^ο εξάμηνο)
 5. Τεχνολογία Δομησίμων Υλικών Ι (1^ο εξάμηνο, μόνο για το ακαδ. Έτος 2006-2007).
 6. Τεχνολογία Δομησίμων Υλικών ΙΙΙ (3^ο εξάμηνο, μόνο για το ακαδ. Έτος 2006-2007).
 - Ακαδ. Έτος '06-'07: Ανάθεση έργου Εργαστηριακού Συνεργάτη (με τα προσόντα της καθηγήτριας εφαρμογών) στο ΤΕΙ Καβάλας – Τμήμα Δασοπονίας & ΔΦΠ Δράμας στα μαθήματα:
 1. Τεχνικό Σχέδιο (1^ο εξάμηνο)
 2. Οπλισμένο Σκυρόδεμα

A.2 Συνεπικουρία

- Ακαδ. Έτη '01-'05: Συνεπικουρία της Καθ. Δ.Π.Θ. Σ. Πανατζοπούλου στην διδασκαλία των μαθ/των:
 - Οπλισμένο Σκυρόδεμα του 8ου εξαμήνου του τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος ΔΠΘ.
 - Οπλισμένο Σκυρόδεμα Ια του 7ου εξαμήνου του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ.
 - Οπλισμένο Σκυρόδεμα ΙΙ του 8ου εξαμήνου του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ.

**B. ΕΠΙΒΛΕΨΗ / ΣΥΝΕΠΙΚΟΥΡΙΑ
ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ & ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ**

B1. Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών:

- Ακ. Έτος 2016- παρόν:
 1. Οικονόμου Δημήτριος: «Ιδιότητες Νωπής και Σκληρυμένης Κατάστασης Προδιαγεγραμμένου Σκυροδέματος: Έλεγχοι Επαναληψιμότητας»
 2. Δακίδης Χρήστος: «ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ ΔΙΑΒΡΩΜΕΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΕ ΠΛΑΣΤΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ»
 3. ΚΥΡΙΑΚΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ – ΔΗΜΗΤΡΑ: «ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ Της ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΔΙΑΒΡΩΜΕΝΩΝ ΜΑΤΙΣΕΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ»
 4. Βουκλαρή Ευαγγελία: «ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ Ο.Σ. ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ»
 5. Αλυσανδράτου Γεωργία: «ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ ΔΙΑΒΡΩΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ»
 6. Λιάκος Σταύρος: «Μελέτη προσθήκης ξηραμένης λυματολάσπης σε οπτόπλινθους».
 7. Νταμπανλή Ευαγγελία: «Πειραματική και παραμετρική μελέτη πλαστικών σκυροδεμάτων»
 8. Ζάπρης Βασίλειος: «Πειραματική μελέτη πλαστικών σκυροδεμάτων – παράμετρος μελέτης η επίδραση θερμοκρασίας»
 9. Βενέτη Μαρία: «Πειραματική μελέτη πλαστικών σκυροδεμάτων – παράμετρος μελέτης η περιεκτικότητα σε Ιπτάμενη Τέφρα».
 10. Σαββιδής Ιωάννης: «Πειραματική μελέτη πλαστικών σκυροδεμάτων – παράμετρος μελέτης η περιεκτικότητα σε ίνες Πολυπροπυλενίου».
- Ακ. Έτος 2014-15: Συνεπίβλεψη με τον Αν. Καθηγητή Μάρκου Ι. της διπλωματικής εργασίας:
 1. Καραβασίλη Στυλιανή: «Ανάπτυξη υπολογιστικών εργαλείων για το σχεδιασμό οδοστρωμάτων ενισχυμένων με γεωφασματά».

B2. Συνεπικουρία διπλωματικών εργασιών / μεταπτυχιακών διατριβών

Από το 1999 συνεπικουρία της Καθ. ΔΠΘ Στ. Πανταζοπούλου στην επίβλεψη 13 διπλωματικών εργασιών και 2 μεταπτυχιακών διατριβών στο εργαστήριο Ο.Σ. του ΔΠΘ. Αναλυτικότερα:

B2.1 Μεταπτυχιακές διατριβές:

1. Ελευθερίου Θεόδωρος (2013). "Διερεύνηση της συνάφειας ράβδων όπλισης σε περιβάλλον συμβατικού και ECC σκυροδέματος".
2. Δερβίσης Α. (2008). "Όπλισμένο Σκυρόδεμα υπό Θλίψη: Αναλυτική Προσέγγιση Λυγισμού του Διαμήκους Όπλισμού και Κονιορτοποίησης του Σκυροδέματος".
3. Δολιανίτου Σ (2007). "Μεθοδολογία Αποτίμησης / Ενίσχυσης Κατασκευών Ο.Σ. με Βλάβη από Διάβρωση – Η Περίπτωση του Προσκοπέιου της Σάμης στην Κεφαλονιά".

B2.2 Προπτυχιακές διπλωματικές εργασίες:

1. Μπροκαλάκη Ελένη (2010). "Αναλυτική διερεύνηση του μηχανισμού της συνάφειας σε υπερκαλύψεις".
2. Δερβίσης Α. (2007). "Επίπτωση του Λυγισμού των Θλιβομένων Ράβδων στην Ενεργό Παραμόρφωση Μανδύα από ΙΟΓ".
3. Δολιανίτου Σ (2006). "Αρχική Σεισμική Αποτίμηση του Προσκοπέιου της Σάμης στην Κεφαλονιά".

4. Δουσοπούλου Π. και Οικονόμου Ντ. (2006). “Πειραματική Διερεύνηση Συνάφειας με την Τυπική Δοκιμή Εξόλκευσης – Έλεγχος Επαναληψιμότητας”.
5. Ζιούπος Γ. (2006). “Παραμετρική Πειραματική Διερεύνηση Συνάφειας – Σκυροδέματος: Επιρροή του ύψους της νεύρωσης”.
6. Τύρης Δ. (2005). “Παραμετρική Πειραματική Διερεύνηση Συνάφειας – Σκυροδέματος: Επιρροή του Μήκους Αγκύρωσης”.
7. Γεωργαλά Ρ. (2004). “Παραμετρική Πειραματική Διερεύνηση Συνάφειας – Σκυροδέματος: Επιρροή του μείγματος”.
8. Καρβούνης Π. (2005). “Πειραματική Διερεύνηση Συνάφειας GFRP Ράβδων – Σκυροδέματος: επιρροή διαμέτρου και τραχύτητας ράβδου”.
9. Παπαδόπουλος Γ. και Τσίφτης Χ (2002). “Διάβρωση και Επισκευή Υποστηλωμάτων Οπλισμένου Σκυροδέματος με Χρήση Σύνθετων Υλικών”.
10. Λυγκώνη Χρυσούλα (2001). “Στοιχεία Σκυροδέματος Οπλισμένα με Ράβδους FRP: Παραμετρική Διερεύνηση των Μηχανισμών Αστοχίας”.
11. Βαδιάκας Π. και Φίλτζατζης Α (2001). “Πειραματική Μελέτη Συνάφειας Σύνθετου Οπλισμού (GFRP) – Σκυροδέματος”.
12. Φώλιας Ν. (2000). “Πειραματική Διερεύνηση Συνάφειας Σκυροδέματος - Ράβδων GFRP”.
13. Ασημίδης Β. και Κρομμύδας Σ. (2000). “Επίδραση της Διάβρωσης στη Συνάφεια Οπλισμού – Σκυροδέματος και Επισκευή με Χρήση FRPs”.