

ΣΟΦΙΑ ΠΕΠΠΑ

Καθηγήτρια Εφαρμογών

Τμήμα Ναυπηγών Μηχανικών Τ.Ε., ΤΕΙ Αθήνας, Α' Τομέας Μαθημάτων

Διεύθυνση: Αγ. Σπυρίδωνα, 12210 Αιγάλεω

Τηλ: 0030 210 5385844

e-mail: speppa@teiath.gr

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

2012

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο - Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών

Διδακτορικό δίπλωμα στην επιστημονική περιοχή Ναυτικής & Θαλάσσιας Υδροδυναμικής

2005

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο - Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας

Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στη Διασφάλιση Ποιότητας

2001

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο - Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών

Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στη Ροή Ι (Ναυτική Τεχνολογία) του προγράμματος σπουδών Ναυτική και Θαλάσσια Τεχνολογία και Επιστήμη

1996

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο - Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών

Δίπλωμα Ναυπηγού Μηχανολόγου Μηχανικού

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

2011 – σήμερα

ΤΕΙ Αθήνας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανικών Τ.Ε.

Καθηγήτρια Εφαρμογών

2008-2010

ΤΕΙ Αθήνας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανικών Τ.Ε.

Εργαστηριακός Συνεργάτης

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ σε ΑΕΙ

ΤΕΙ Αθήνας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανικών Τ.Ε.

Καθηγήτρια Εφαρμογών (2011 – σήμερα). Αυτοδύναμη διδασκαλία στα μαθήματα:

- Ναυπηγικό Σχέδιο & Αρχές CAD – Εργαστήριο, 2^ο Εξάμ. (Ακαδ. έτη: 2010-11, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16)
- Παραδοσιακές Ναυπηγικές Χαράξεις - Θεωρία & Εργαστήριο, 3^ο Εξάμ. (Ακαδ. έτος: 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16)
- Μηχανολογικό Σχέδιο & Εισαγωγή στο MCAD – Εργαστήριο, 1^ο Εξάμ. (Ακαδ. έτος: 2012-13)
- Ειδικές Ναυπηγικές Κατασκευές & Ιστιοφόρα Σκάφη – Θεωρία & Εργαστήριο, 7^ο Εξάμ. (Ακαδ. έτος: 2012-13)
- Θεωρία Πλοίου Ι – Εργαστήριο, 4^ο Εξάμ. (Ακαδ. Έτος: 2012-13, 2013-2014)
- Τεχνολογία Μικρών Σκαφών – Εργαστήριο, 5^ο Εξάμ. (Ακαδ. έτος: 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16)
- Τεχνολογία Μικρών Σκαφών – Θεωρία, 5^ο Εξάμ. (Ακαδ. έτος: 2013-14, 2014-15, 2015-16)

- Ναυπηγικό Σχέδιο & Αρχές CASD – Θεωρία, 2^ο Εξάμ. (Ακαδ. έτη: 2013-14, 2014-15, 2015-16)
- Ναυπηγικές Εγκαταστάσεις – Ναυτιλιακές Εταιρείες & Νηογνώμονες - Θεωρία & Εργαστήριο, 6ο Εξάμ. (Ακαδ. έτος: 2013-14, 2014-15, 2015-16)

ΤΕΙ Αθήνας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανικών Τ.Ε.

Ναυπηγικό Σχέδιο & Αρχές CASD – Εργαστήριο, 2^ο Εξάμ. (Ακαδ. έτη: 2007-08 Εαρινό, 2008-09, 2009-10)

ΕΜΠ, Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών

Επικουρική διδασκαλία στα μαθήματα:

- Μηχανολογικό και Ναυπηγικό Εργαστήριο I, 1^ο Εξάμ. (Ακαδ. έτη: 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06)
- Μηχανολογικό και Ναυπηγικό Εργαστήριο II, 2^ο Εξάμ. (Ακαδ. έτη: 2001-02, 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06)
- Υδροστατική και Ευστάθεια Πλοίου, 3^ο & 5^ο Εξάμ. (Ακαδ. έτος: 1999-00)
- Μηχανική των Ρευστών, 4^ο Εξάμ. (Ακαδ. έτη: 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10)
- Βασικές Αρχές Ναυτικής & Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, 5^ο Εξάμ. (Ακαδ. έτη: 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10)
- Υδροδυναμική Σχεδίαση Μικρών Σκαφών, 7^ο & 9^ο Εξάμ., Ροή I (Ακαδ. έτη: 1997-98, 1998-99, 2002-03, 2003-04)
- Δυναμική Ευστάθεια και Ελκτικές Ικανότητες Πλοίου», 8^ο Εξάμ., Ροή I (Ακαδ. έτη: 2004-05, 2005-06)
- Δυναμική Συμπεριφορά και Ελκτικές Ικανότητες Πλοίου, 8^ο Εξάμ., Ροή I (Ακαδ. έτη: 2001-02)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

Διδακτορική διατριβή

- Σ. Πέππα, "Computational Study of Flow-Structure Interaction", Διδακτορική διατριβή, Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών, ΕΜΠ, Αθήνα 2012

Μεταπτυχιακές εργασίες

- Σ. Πέππα, "Εφαρμογή συστήματος ποιότητας ISO 9001:2000 σε μονάδα επισκευής πλοίων - Το παράδειγμα μιας επιχείρησης που εκτελεί ελασματοουργικές / σωληνουργικές εργασίες σε πλοία", Διπλωματική εργασία για την απόκτηση Μεταπτυχιακού διπλώματος στη Διασφάλιση Ποιότητας, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας, ΕΑΠ, Πάτρα 2005
- Σ. Πέππα, "Αριθμητική μελέτη ροής γύρω από υδροτομή πηδαλίων πλοίων", Διπλωματική εργασία για την απόκτηση Μεταπτυχιακού διπλώματος στη Ναυτική και Θαλάσσια Τεχνολογία και Επιστήμη, Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών, ΕΜΠ, Αθήνα 2001

Άλλες εργασίες

- Σ. Πέππα, "Εκτίμηση της λειτουργισιμότητας των ταχυπλόων σκαφών με διπλή ακμή", Διπλωματική εργασία, Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών, ΕΜΠ, Αθήνα 1996

Εργασίες σε περιοδικά με κρίση του πλήρους κειμένου

1. Pagonis, D.-N., Livanos, G., Theotokatos, G., Peppas, S., and Themelis, N., "Open type ferry safety systems design for using LNG fuel," accepted for publication in Journal of Marine Science and Application, April 2016.
2. Peppas S., and Triantafyllou, S., "Sensitivity of two-dimensional flow past transversely oscillating cylinder to streamwise cylinder oscillations," Physics of Fluids 28(3):037102, 2016.
3. Labeas, G., and Peppas, S., "Fatigue crack growth behavior of friction stir welded aluminium alloys, " Key Engineering Materials Vol. 665, pp. 89-92, 2016.
4. Peppas, S., Kaiktsis, L., and Triantafyllou, G. S., "Hydrodynamic forces and flow structures in flow past a cylinder forced to vibrate transversely and in-line to a steady flow," Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering, 138(1), 2016.
5. Peppas, S., Kaiktsis, L., and Triantafyllou, G. S., "Numerical simulation of three-dimensional flow past a cylinder oscillating at the Strouhal frequency," Journal of Pressure Vessel Technology, Transactions of the ASME, 137(1), 2015.

Εργασίες σε συνέδρια με κρίση του πλήρους κειμένου

6. Peppas, S., Kaiktsis, L., Frouzakis, C. E., and Triantafyllou, G. S., "Computational study of three-dimensional flow past an oscillating cylinder: effects of oscillation mode on flow structure and forces," accepted for the ISOPE-2016 Conference, Rhodes, Greece, 2016.
7. Labeas, G., and Peppas, S., "Fatigue crack growth behavior of friction stir welded aluminium alloys," 14th International Conference on Fracture and Damage Mechanics, Budva, Montenegro, 2015.
8. Peppas, S., Kaiktsis, L., Frouzakis, C., and Triantafyllou, G. S., "A comparison of forces in two- and three-dimensional flow past an oscillating cylinder," Proceedings, ASME 2015 Pressure Vessels and Piping Division Conference, PVP2015-45390, Boston, Massachusetts, USA, 2015.
9. Peppas, S., Kaiktsis, L., and Triantafyllou, G. S., "Numerical simulation of three-dimensional flow past an oscillating cylinder," Proceedings, ASME 2013 Pressure Vessels and Piping Division Conference, PVP2013-97943, Paris, France, 2013.
10. Peppas, S., Kaiktsis, L., and Triantafyllou, G. S., "The effect of in-line oscillation on the forces of a cylinder vibrating in a steady flow," ASME, Fluids Engineering Division (Publication) FEDSM, 3 (PARTS A AND B), pp. 21-28, 2010.
11. Peppas, S., Kaiktsis, L., and Triantafyllou, G. S., "Chaotic wakes in flow past an oscillating cylinder," Proceedings, 6th Conference on Bluff Body Wakes and Vortex Induced Vibrations, Capri Island Italy, 2010.
12. Peppas, S., Kaiktsis, L., and Triantafyllou, G. S., "Simulation of a flow past a circular cylinder with inflow shear," Proceedings, 4th Symposium on Bluff Body Wakes and Vortex Induced Vibrations, Santorini Greece, pp. 211-215, 2005.
13. Loukakis, T. A., Grigoropoulos, G., and Peppas, S., "Propulsion optimization diagrams for fishing vessels," Proceedings, 8th IMDC 03, Athens Greece, Vol. I, pp. 123-135, 2003.

14. Grigoropoulos, G., Loukakis, T. A., and Peppas, S., "Seakeeping performance of high-speed monohulls," Proceedings, 6th IMDC 97, Newcastle England, pp. 539-553, 1997.
15. Grigoropoulos, G., Loukakis, T. A., and Peppas, S., "Seakeeping operability of high-speed monohulls in Aegean Sea," Proceedings, International Maritime Association of Mediterranean, VIII Congress, Istanbul Turkey, pp. 1.5-1.10, 1997.

Εργασίες σε συνέδρια με κρίση εκτενούς περίληψης

16. Triantafyllou, G., and Peppas, S., "Sensitivity of two-dimensional flow past transversely oscillating cylinder to streamwise cylinder oscillations," Bulletin of the American Physical Society, Vol. 60(21), American Physical Society, 2015.
17. Triantafyllou, G., Kaiktsis, L. and Peppas, S. "Hydrodynamic forces on a cylinder vibrating transversely and in-line to a steady stream", Conference APS Division of Fluid Dynamics Meeting Abstracts, Vol. 1, 2008.
18. Πέππας, Σ., Καϊκτσίς, Λ., Τριανταφύλλου, Γ., "Υπολογιστική μελέτη αλληλεπίδρασης ροής με κινούμενη κατασκευή", ΡΟΗ 2008, 6^η Επιστημονική Συνάντηση για τις Ερευνητικές Δραστηριότητες στη Μηχανική Ρευστών στην Ελλάδα, 2008.

Προσκεκλημένες διαλέξεις

Grigoropoulos, G. Loukakis T. A., and Peppas, S., "*Operability of high-speed monohulls in the Aegean sea environment*", The Hellenic Joint Branch of the Royal Institution of Naval Architects and the Institute of Marine Engineering, Αθήνα, Μάιος 1996.

Επιτροπές συνεδρίων

Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του Πανελληνίου Συνεδρίου για τη Ναυτική Παράδοση της Ελλάδας, Βόλος, 4-5 Δεκεμβρίου 2015.

Σεμινάρια

Παρακολούθηση του επιμορφωτικών σεμιναρίων με θέμα :

- Internal auditor training for ELOT EN ISO/IEC 9001:2000, M.I.C. SA, Αθήνα, 29 Μαΐου 2009
- ELOT EN ISO/IEC 9001:2000 Quality management system, M.I.C. SA, Αθήνα, 27 Μαΐου 2009
- Managing Incident Investigation, Νορβηγικός Νηογνώμονας, Πειραιάς, 8 Δεκεμβρίου 2000
- ISM Code Implementation, Νορβηγικός Νηογνώμονας, Πειραιάς, 16-18 Οκτωβρίου 2000
- Τεχνολογία Μετρήσεων Φυσικών Μεγεθών με Έμφαση στο Θαλάσσιο Περιβάλλον, ΕΜΠ, Κέντρο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης, Αθήνα, 19/04/1999-12/07/1999
- 25th WEGEMT Graduate School on Small Craft Technology, Αθήνα 6-11 Οκτωβρίου 1997

Τεχνικές εκθέσεις (reports)

1. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, *"Π/Π ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ - Συμπληρωματικές δοκιμές αντίστασης σε ήρεμο νερό"*, Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ, Report NAL-161-F-1996.
2. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, *"Μ/Υ Ρ 472 ΑVALON - Δοκιμές αντίστασης σε ήρεμο νερό - Μετρήσεις ομόρρου στο σύστημα πρόωσης"*, Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ, Report NAL-163-F-1996.
3. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, *"Ε/Γ-Ο/Γ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ - Δοκιμές αντίστασης σε ήρεμο νερό"*, Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ, Report NAL164-F-1996.
4. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, *"Ε/Γ-Ο/Γ ΑΡΙΩ - Δοκιμές αντίστασης σε ήρεμο νερό"*, Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ, Report NAL-166-F-1996.
5. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, *"Ε/Γ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΠΡΟΥΦΑΣ - Δοκιμές αντίστασης σε ήρεμο νερό"*, Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ, Report NAL-167-F-1996.
6. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, *"Ε/Γ-Ο/Γ SUPER CAT HAROULA - Δοκιμές αντίστασης σε ήρεμο νερό"*, Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ, Report NAL-168-F-1996.
7. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, *"Ε/Γ-Ο/Γ ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΙΙ - Δοκιμές αντίστασης σε ήρεμο νερό"*, Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ, Report NAL-169-F-1997.
8. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, *"Ε/Ρ ΦΙΛΙΑ - Δοκιμές αντίστασης σε ήρεμο νερό για την προσθήκη πρωραίου βολβού- Καθορισμός γραμμών ροής"*, Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ, Report NAL-170-F-1997.
9. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, *"Κ/Φ τ.ΑΡΜΑΤΩΛΟΣ - Δοκιμές αντίστασης σε ήρεμο νερό για τη διερεύνηση της προσθήκης πρυμναίων σφηνών"*, Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ, Report NAL-171-F-1997.
10. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, *"Αντιρρυπαντικό σκάφος - Δοκιμές αντίστασης σε ήρεμο νερό - Υπολογισμοί δυναμικής συμπεριφοράς σε κυματισμούς"*, Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ, Report NAL-172-F-1997.
11. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, *"Ε/Ρ ΦΑΛΚΟΝ - Δοκιμές αντίστασης σε ήρεμο νερό - Υπολογισμοί δυναμικής συμπεριφοράς σε κυματισμούς - Μετρήσεις ομόρρου στο σύστημα πρόωσης"*, Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ, Report NAL-173-F-1997.
12. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, *"Ε/Γ ΝΙΣΣΙΛΙΟΣ - Δοκιμές αντίστασης σε ήρεμο νερό - Υπολογισμοί δυναμικής συμπεριφοράς σε κυματισμούς"*, Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ, Report NAL-174-F-1997.

13. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, *"Συστηματική σειρά ολισθακάτων με διπλή ακμή"*, Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ, Report NAL-175-F-1997.
14. Σ. Πέππα, Α. Πρίφτη, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, *"Προσδιορισμός χαρακτηριστικών πρόωσης παραδοσιακών σκαφών - Προτάσεις για βελτίωση"*, Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ, Report NAL-176-F-1997.
15. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, *"M/Y SAGITTA "Αντίσταση σε ήρεμο νερό"*, Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ, Report NAL-177-F-1997.
16. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, *"LAMBRO 57 PB - CLASS III "Αντίσταση σε ήρεμο νερό-Υπολογισμός κατακλυσίμων μηκών"*, Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ, Report NAL-178-F-1997.
17. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, *"C/P AQUA JEWEL - Αντίσταση σε ήρεμο νερό-Γραμμές ροής"*, Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ, Report NAL-180-F-1997.
18. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, *"Υπολογισμός εγκάρσιας ευστάθειας επιπλέοντων στοιχείων της ημιποντιζόμενης σήραγγας Ακτίου - Πρέβεζας"*, Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ, Report NAL-181-F-1998.
19. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, *"LAMBRO/HALMATIC 60 N/G 511 - Εγχειρίδιο διαγωγής και ευστάθειας"*, Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ, Report NAL-183-F-1998.
20. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, *"C/M DOUBLE FORCE - Πειράματα αντιστάσεως προτύπου δίγαστρου σκάφους"*, Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ, Report NAL-184-F-1998.
21. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, *"LAMBRO HALMATIC 60 N/G 512 - Εγχειρίδιο διαγωγής και ευστάθειας"*, Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ, Report NAL-186-F-1998.
22. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, *"Ε/Γ-Ο/Γ ΣΑΟΣ - Δοκιμές αντίστασης σε ήρεμο νερό"*, Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ, Report NAL-187-F-1998.
23. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, *"Α/Γ τ. ΣΑΜΟΣ - Μελέτη αυξήσεως της ταχύτητας"*, Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ, Report NAL-188-F-1998.
24. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, *"LAMBRO HALMATIC 60 N/G 513 - Εγχειρίδιο διαγωγής και ευστάθειας"*, Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ, Report NAL-190-F-1998.
25. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, *"M/C NOAH'S ARK - Δοκιμές αντίστασης σε ήρεμο νερό"*, Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ., Report NAL-195-F-1998.
26. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, *"Συστηματική σειρά ολισθακάτων με διπλή ακμή"*, Τελική Έκθεση Ερευν. Προγράμματος ΠΕΝΕΔ '95 της ΓΓΕΤ, Εργαστήριο Ναυτικής

και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ., Report NAL-196-F-1998.

27. Σ. Πέππα, Α. Πρίφτη, Γ. Γρηγορόπουλος, Γ. Τζαμπίρας, Θ. Λουκάκης, "*Προσδιορισμός χαρακτηριστικών πρόωσης παραδοσιακών σκαφών - Προτάσεις για βελτίωση*", Τελική Έκθεση ερευνητικού προγράμματος ΠΕΝΕΔ '95, Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ, Report 204-F-1998, Δεκέμβριος 1998.
28. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, "*140 m - Barge. Δοκιμές αντίστασης σε ήρεμο νερό*", Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ. Report NAL 251-F-2002, Μάιος 2002.
29. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, "*98 m - Barge. Δοκιμές αντίστασης σε ήρεμο νερό*", Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ. Report NAL 252-F-2002, Μάιος 2002.
30. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, "*220 m - Barge - Δοκιμές αντίστασης σε ήρεμο νερό*", Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ. Report NAL 253-F-2002, Μάιος 2002.
31. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, "*129 m - Barge - Δοκιμές αντίστασης σε ήρεμο νερό*", Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ. Report NAL 254-F-2002, Μάιος 2002.
32. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, "*Μ/Υ PEPE PEPINO - Δοκιμές αντίστασης σε ήρεμο νερό*", Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ. Report NAL 256-F-2002, Ιούλιος 2002.
33. Σ. Πέππα, Γ. Γρηγορόπουλος, Θ. Λουκάκης, "*Ε/Γ-Ο/Γ ΤΟΝΙΑ - Δοκιμές Αντίστασης σε ήρεμο νερό για την προσθήκη πρωραίου βολβού*". Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολ. Μηχ. ΕΜΠ. Report NAL-258-F-2003, Μάιος 2003.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

ISTRAM, Ινστιτούτο Κατασκευών & Προηγμένων Υλικών (Πατρών Αθηνών 57, Πάτρα)
- Φορέας ανάθεσης: Ευρωπαϊκή Ένωση (2005-2008)

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Ναυπηγών Μηχ/γων Μηχ/κων,
(Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου) (1996-2000)

Επαγγελματική δραστηριότητα

2006-2011

Υπεύθυνη Ποιότητας, Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής (ΕΝΘΥ), Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών, Ε.Μ.Π. (Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου)

2002 - 2011

Υπάλληλος ΙΔΑΧ, Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής (ΕΝΘΥ), Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών, Ε.Μ.Π. (Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου)

2000-2001

Ναυπηγός σε Τεχνικό Τμήμα Ναυτιλιακών εταιρειών.

Μέλος επαγγελματικών ενώσεων:

- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (1996)
- Σύλλογος Διπλωματούχων Ναυπηγών Μηχανικών Ελλάδος (1996)

Μέλος ομάδας εργασίας:

Ομάδα Εργασίας για την «Προστασία και την Ανάδειξη των Παραδοσιακών Σκαφών και της Ξυλοναυπηγικής Τέχνης του Ελληνικού Χώρου», Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού (2014)

ΓΝΩΣΕΙΣ Η/Υ

- Χρήση λειτουργικών συστημάτων: MS-Windows, Linux
- Χρήση πακέτων λογισμικού: MS-Office Products, Matlab, Rhino3D, AutoCAD, VisIt, Tecplot
- Ανάπτυξη λογισμικού. Γλώσσες προγραμματισμού: FORTRAN 77/90, QBASIC

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά, Γερμανικά