

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΕΠΩΝΥΜΟ : ΜΑΖΑΡΑΚΟΣ
ΟΝΟΜΑ : ΘΩΜΑΣ
ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ : ΠΑΝΤΕΛΗΣ
ΟΝΟΜΑ ΜΗΤΡΟΣ : ΕΛΕΝΗ
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ : ΕΓΓΑΜΟΣ, 2 ΠΑΙΔΙΑ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 2105385367
E-MAIL : tmazar@uniwa.gr
ΓΡΑΦΕΙΟ : [K10.136](#)

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

- **2010 - 2022** Μεταδιδάκτορας (*Post-Doctoral Research Engineer*) του Εργαστηρίου Πλωτών Κατασκευών και Συστημάτων Αγκύρωσης, της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του Ε.Μ.Π.
- **2010** Διδάκτορας Μηχανικός (*Dr.-Eng.*) του τομέα **Θαλασσιών Κατασκευών** της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του Ε.Μ.Π. Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής για την απόκτηση διδακτορικού διπλώματος:

«Δευτεροτάξιες υδροδυναμικές φορτίσεις και απόσβεση έκπτωσης σε επιπλέουσες θαλάσσιες κατασκευές».

- **2006** Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών (*M.Sc.*) του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών: «**Ναυτική και Θαλάσσια Τεχνολογία και Επιστήμη**» που προσφέρεται από τη Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του Ε.Μ.Π. Τίτλος **Μεταπτυχιακής Εργασίας** για την απόκτηση μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών:

«Αργά μεταβαλλόμενες δευτεροτάξιες δυνάμεις εκπεσμού και δευτεροτάξια υδροδυναμική απόσβεση σε θαλάσσιες κατασκευές».

- **2004** Δίπλωμα Ναυπηγού Μηχανολόγου Μηχανικού Ε.Μ.Π. Τίτλος **Διπλωματικής Εργασίας** για την απόκτηση ακαδημαϊκού διπλώματος:

«Ο επαγγελματικός θόρυβος και οι επιπτώσεις του στους εργαζόμενους».

ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

Κριτής σε Επιστημονικά Περιοδικά

- **2023 - Σήμερα** Κριτής στο επιστημονικό περιοδικό **Electronics**, (*EISSN 2079-9292, Published by MDPI*).
- **2022 - Σήμερα Κριτής** στο επιστημονικό περιοδικό **Journal of Zhejiang University SCIENCE A** (*ISSN 1673-565X; Springer Nature Switzerland AG. Part of Springer Nature*).
- **2022 - Σήμερα** Κριτής και μέλος της Συντακτικής Επιτροπής στο επιστημονικό περιοδικό **Astrolavos, Journal of New Technologies, Hellenic Mathematical Society**.
- **2022 - Σήμερα** Κριτής στο επιστημονικό περιοδικό **Sustainable Energy Technologies and Assessments** (*ISSN: 2213-1388, Elsevier*).
- **2021 - Σήμερα** Κριτής στο επιστημονικό περιοδικό **Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering** (*ISSN 0733-950X, ASCE Library*).
- **2021 - Σήμερα** Κριτής στο επιστημονικό περιοδικό **Polish Maritime Research** (*ISSN: 2083-7429; Gdansk University of Technology*).
- **2021 - Σήμερα** Κριτής στο επιστημονικό περιοδικό **Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik** (*ISSN: 1420-9039; Springer Nature Switzerland AG*).
- **2021 - Σήμερα** Κριτής στο επιστημονικό περιοδικό **Buildings** (*ISSN 2075-5309, Published by MDPI AG, Basel, Switzerland*).
- **2021 - Σήμερα** Κριτής στο επιστημονικό περιοδικό **Minerals** (*ISSN 2075-163X, Published by MDPI AG, Basel, Switzerland*).
- **2020 - Σήμερα** Κριτής στο επιστημονικό περιοδικό **Fluids** (*ISSN 2311-5521, Published by MDPI AG, Basel, Switzerland*).
- **2020 - Σήμερα** Κριτής στο επιστημονικό περιοδικό **Sustainable Energy Technologies and Assessments** (*ISSN: 2213-1388; Elsevier B.V.*).
- **2019 - Σήμερα** Κριτής στο επιστημονικό περιοδικό **Journal Applied Ocean Research** (*ISSN: 0141-1187; Elsevier B.V.*).
- **2019 - Σήμερα** Κριτής στο επιστημονικό περιοδικό **Applied Sciences** (*ISSN 2076-3417; CODEN: ASPCC7, Published by MDPI AG, Basel, Switzerland*).
- **2019 - Σήμερα** Κριτής στο επιστημονικό περιοδικό **Energies** (*ISSN 1996-1073; CODEN: ENERGA, Published by MDPI AG, Basel, Switzerland*).

- **2019 - Σήμερα** Κριτής στο επιστημονικό περιοδικό **Water** (ISSN 2073-4441; CODEN: WATEGH, Published by MDPI AG, Basel, Switzerland).
- **2019 - Σήμερα** Κριτής στο επιστημονικό περιοδικό **Brodogradnja/ Shipbuilding** (DOI: 10.21278; Published by Published by Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture of the University of Zagreb, Croatia).
- **2019 - Σήμερα** Κριτής στο επιστημονικό περιοδικό **Journal of Marine Science and Engineering** (ISSN 2077-1312; Published by MDPI AG, Basel, Switzerland).
- **2019 - Σήμερα** Κριτής στο επιστημονικό περιοδικό **Sustainability - Open Access Journal** (ISSN 2071-1050; CODEN: SUSTDE, Published by MDPI AG, Basel, Switzerland).
- **2019 - Σήμερα** Κριτής στο επιστημονικό περιοδικό **Symmetry - Open Access Journal** (ISSN 2073-8994; CODEN: SYMMAM, Published by MDPI AG, Basel, Switzerland).
- **2018 - Σήμερα** Κριτής στο επιστημονικό περιοδικό **Ocean Engineering Journal - Elsevier** (B.V., Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, The Netherlands, Reg. No. 33156677).
- **2018 - Σήμερα** Κριτής στο επιστημονικό περιοδικό **Journal of Marine Engineering & Technology** (Official Journal of the Institute of Marine Engineering, Science & Technology (IMarEST), Taylor and Francis online).
- **2018 - Σήμερα** Κριτής στο επιστημονικό περιοδικό **Advances in Ecological and Environmental Research** (ISSN 2517 - 9454, Science Signpost Publishing USA).
- **2018 - Σήμερα** Κριτής στο επιστημονικό περιοδικό **Journal of Environmental Science and Engineering** (ISSN 2162 – 5298, David Publishing Company, 616 Corporate Way, Suite 2 -4876, Valley Cottage, NY 10989, USA).
- **2018 - Σήμερα** Κριτής στο επιστημονικό περιοδικό **Journal of Water Resources and Ocean Science** (Science Publishing Group, 548 Fashion Ave. New York, NY 10018, USA).
- **2017 - Σήμερα** Κριτής στο επιστημονικό περιοδικό **Journal of Energy and Power Engineering** (David Publishing Company, 616 Corporate Way, Suite 2 - 4876, Valley Cottage, NY 10989, USA).
- **2017 - Σήμερα** Κριτής στο επιστημονικό περιοδικό **Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering** (ASME: The American Society of Mechanical Engineers).
- **2015 - Σήμερα** Κριτής στο επιστημονικό περιοδικό **Modern Environmental Science and Engineering** (Academic Star Publishing Company, ISSN: 2333 - 2581).

Κριτής και Επιστημονική Επιτροπή σε Συνέδρια

- **2022** Κριτής στο Fifth International Conference on Physics, Mathematics and Statistics (ICPMS2022) May 21-23, 2022, **Sanya, China.**
- **2022** Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του συνεδρίου Ecological Vehicles and Renewable Energies (EVER), **Grimaldi Forum, Monaco.**
- **2021** Κριτής και μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής στο 37^ο Συνέδριο της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, 12 - 14 Νοεμβρίου, **Άργος - Ναύπλιο.**
- **2021** Κριτής στο 14th European Wave and Tidal Energy Conference Series (14th EWTEC), 5 - 9 September 2021, **Plymouth, UK.**
- **2020** Κριτής και μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής στο 37^ο Συνέδριο της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, 6 - 8 Νοεμβρίου, **Άργος - Ναύπλιο.**
- **2020** Κριτής στο 4th International Conference on Renewable Energies Offshore, (RENEW 2020), 12 - 15 October 2020, **Lisbon, Portugal.**
- **2019** Κριτής στο International Offshore Wind Technical Conference (IOWTC 2019), November 3 - 6, Corinthia Hotel, St George's Bay, **St. Julian's, Malta.**
- **2019** Κριτής και μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής στο 36^ο Συνέδριο της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, 1 - 3 Νοεμβρίου, **Λάρισα.**
- **2019** Κριτής στο 29th International Ocean and Polar Engineering Conference (ISOPE 2019), June 16 - 21, 2019, **Honolulu, Hawaii, USA.**
- **2019** Κριτής στο Second International Conference on Mechanical, Electric and Industrial Engineering (MEIE 2019), May 25-27, 2019, **Hangzhou, China.**
- **2019** Κριτής στο Second International Conference on Physics, Mathematics and Statistics (ICPMS 2019) May 22 - 24, 2019, **Hangzhou, China.**
- **2018** Κριτής και μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής στο 35^ο Συνέδριο της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, 7 - 9 Δεκεμβρίου, **Αθήνα.**
- **2017** Κριτής και μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής στο 34^ο Συνέδριο της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, 3 - 5 Νοεμβρίου, **Λευκάδα.**
- **2017** Κριτής στο International Conference on Physics, Mathematics and Statistics (ICPMS 2018) May 12 to 14, 2018 in **Shanghai, China.**
- **2017** Κριτής στο International Maritime Association of the Mediterranean (IMAM 2017), 9 - 11 October, 2017, **Lisbon, Portugal.**

- **2017** Κριτής στο 12th European Wave and Tidal Energy Conference Series (12th EWTEC), 27 August - 1 September 2017, **Cork, Ireland**.
- **2016** Κριτής και μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής στο 33^ο Συνέδριο της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, 28 - 30 Οκτωβρίου, **Χανιά**.
- **2016** Κριτής και μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής στην 8^η Διεθνή Μαθηματική Εβδομάδα (8th International Week Dedicated to Maths 2016), 30 Μαρτίου - 3 Απριλίου, **Θεσσαλονίκη**.
- **2015** Κριτής και μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής στο 32^ο Συνέδριο της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, 30 Οκτωβρίου - 1 Νοεμβρίου, **Καστοριά**.
- **2015** Κριτής και μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής στην 7^η Διεθνή Μαθηματική Εβδομάδα (7th International Week Dedicated to Maths 2015), 18 - 22 Μαρτίου, **Θεσσαλονίκη**.
- **2014** Κριτής και μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής στο 31^ο Συνέδριο της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, 7 - 9 Νοεμβρίου, **Βέροια**.
- **2012** Κριτής στο 31st International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering (OMAE 2012), 10 - 15 June, **Rio de Janeiro, Brazil**.

Chairman σε Διεθνή Συνέδρια

- **2018** Session Chairman, στη θεματική ενότητα: «**Wave Energy Devices (OWC) III**», του συνεδρίου: 3rd International Conference on Renewable Energies Offshore, (RENEW 2018), 8 - 10 October 2018, **Lisbon, Portugal**.
- **2017** Session Chairman, στη θεματική ενότητα: «**Offshore Renewable Energy**», του συνεδρίου: 17th International Maritime Association of the Mediterranean (IMAM 2017), 9 - 11 October, 2017, **Lisbon, Portugal**.
- **2015** Session Co- Chairman, στη θεματική ενότητα: «**Wave: hydrodynamic modelling & structural mechanics**», του συνεδρίου: 11th European Wave and Tidal Energy Conference Series (11th EWTEC), 6 - 11 September, **Nantes, France**.

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- **2021 Topic Editor of Sustainability** an Open Access Journal by MDPI (Impact Factor 2.576, Cite Score 3.2 Scopus)
- **2005 - 2009 Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο**, Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών. **Υπότροφος** του Ε.Λ.Ε. από τον τομέα **Θαλασίων Κατασκευών**.
- **2004 - 2005 Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο**, Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών. **Υπότροφος** (Μιχαήλ και Ευτυχίας Λαμπρινού) από τη Γενική Διεύθυνση Διοικητικής Στήριξης και Σπουδών, Διεύθυνση Μέρμνας, Τμήμα Φοιτητικής Μέρμνας.

- **1998 - 1999 Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών. Υπότροφος (Νικολάου Κριτικού), από τον Τομέα Μαθηματικών.**

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- **Μελέτη κλιματισμού και μελέτη θερμικών απωλειών σε οικία, Ρίικια- Γαργαλιάνοι, Ν. Μεσσηνίας, 2014.**
- **Επανελέγχος και επανασύνδεση ηλεκτρολογικής εγκατάστασης στη ΔΕΗ του Ελεγκτικού Συνεδρίου Άμφισσας, Ν. Φωκίδας, 2012.**
- **Υδροδυναμική Ανάλυση του σκάφους «ΑΣΤΡΕΑ», 2012.**
- **Υδροδυναμική Ανάλυση του υπό μετασκευή καλωδιακού σκάφους «ΑΤΑΛΑΝΤΗ», 2012.**
- **Μελέτη Ενεργητικής Πυροπροστασίας, σε κατάσταση υγειονομικού ενδιαφέροντος, Τήνος, 2011.**
- **Μελέτη Υγιεινής και Ασφάλειας (Αντιηλεκτροπληξιακοί Διακόπτες), του Κέντρου Εκπαίδευσης Τεχνικού (ΚΕΤΧ), Στρατόπεδο Μουζάκη, Πάτρα, 2010.**
- **Υδροδυναμική Ανάλυση καλωδιακού σκάφους «ΑΤΑΛΑΝΤΗ», πρόγραμμα παροχής υπηρεσιών χρηματοδοτηθέν από την KREOUSA SHIPPING CO., LTD, (ερευνητής), 2009.**
- **Αναθεώρηση της Μελέτης Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου, του 2003, της εταιρείας B.S.H. PITSOS A.B.E. Βιομηχανία Οικιακών Συσκευών (εργοστάσιο Αγ. Ι. Ρέντη), 2008.**
- **Μελέτη Μέτρησης Χημικών Παραγόντων στην εταιρεία B.S.H. PITSOS A.B.E. Βιομηχανία Οικιακών Συσκευών (εργοστάσιο Αγ. Ι. Ρέντη), 2008.**
- **Μελέτη Μέτρησης Θορύβου και Προσδιορισμός Ηχοέκθεσης των Εργαζομένων στην εταιρεία B.S.H. PITSOS A.B.E. Βιομηχανία Οικιακών Συσκευών (εργοστάσιο Αγ. Ι. Ρέντη), 2007.**
- **Εμπειρογνωμοσύνη για τον λιμένα Κατακόλου, Νομού Ηλείας, μέλος της ερευνητικής ομάδας, 2007.**
- **Παραμετρική ανάλυση του πεδίου ροής και εκτίμηση της ενέργειας πρόσκρουσης στα τοιχώματα της διώρυγας της Κορίνθου κατά την ρυμούλκηση μεγάλων πλοίων μέσω αυτής, μέλος της ερευνητικής ομάδας, 2006.**

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- **Επίκουρος Καθηγητής** στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (Π.Δ.Α.), Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανικών, στα Μαθήματα: «**Υδροστατική και Ευστάθεια Πλοίου**» του Γ εξαμήνου, «**Σχεδίαση Πλωτών Κατασκευών**» του Η εξαμήνου «**Δυναμική και Ταλαντώσεις Ναυπηγικών Κατασκευών**» και «**Αγκυρώσεις Πλωτών Κατασκευών**» του Θ Εξαμήνου, το Ακαδημαϊκό έτος 2020 - σήμερα.
- **Επισκέπτης Καθηγητής, Αν Τσιν - Κίνα.** Anqing Zhongchuan Diesel Engine Co., Ltd. (Academic visit and Teaching), 21/11/2018 - 22/12/2018.
- Διδακτικό και Εκπαιδευτικό Προσωπικό (Π.Δ. 407/1980) στη Βαθμίδα του **Επίκουρου Καθηγητή** με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου (Ι.Δ.Ο.Χ.) πλήρους απασχόλησης, για τη διδασκαλία των μαθημάτων: «**Στοιχεία Μελέτης και Σχεδίασης Πλωτών Κατασκευών**» 8^ο **Εξαμ. Π.Π.Σ.** «**Συνθήκες Περιβάλλοντος και Φορτίσεις Θαλάσσιων Κατασκευών**» 1^ο **Εξαμ.** και «**Δυναμική Απόκριση Θαλάσσιων Κατασκευών**» 2^ο **Εξαμ. Δ.Π.Μ.Σ.** στη Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του Ε.Μ.Π. (2016 - 2019).
- Συνδιδάσκων στα Μαθήματα: «**Συνθήκες Περιβάλλοντος και Φορτίσεις Θαλασσίων Κατασκευών**» (μάθημα Βάσεως), «**Υδρομηχανική Ανάλυση και Σχεδίαση Αγκυρωμένων Κατασκευών**» της Ροής II (Θαλάσσια και Παράκτια Τεχνολογία), «**Σεμινάρια σε Προβλήματα Θαλάσσιας και Υποθαλάσσιας Τεχνολογίας**» (κατ' επιλογήν μάθημα) του Διεπιστημονικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Ε.Μ.Π. με τίτλο: «**Ναυτική και Θαλάσσια Τεχνολογία και Επιστήμη**» (2011 - 2020).
- Πανεπιστημιακός Υπότροφος στη Βαθμίδα του **Λέκτορα** με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου (Ι.Δ.Ο.Χ.) πλήρους απασχόλησης, για τη διδασκαλία των μαθημάτων «**Ναυπηγικό Σχέδιο και Αρχές CASD**» του Β εξαμήνου, «**Υδροστατική και Ευστάθεια Πλοίου**» του Γ εξαμήνου, «**Πλωτές Υπεράκτιες Κατασκευές**», «**Ναυπηγική Τεχνολογία**» του Ζ εξαμήνου, «**Αγκυρώσεις Πλωτών και Ωκεάνιων Κατασκευών**» του Η Εξαμήνου και «**Ευστάθεια Πλοίου μετά από Βλάβη**» του Θ Εξαμήνου στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (Π.Δ.Α.), στη Σχολή Μηχανικών, στο Τμήμα Ναυπηγών Μηχανικών (2018 - 2020).
- Επιστημονικός Συνεργάτης και Εργαστηριακός Συνεργάτης στη Βαθμίδα του **Επίκουρου Καθηγητή** στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (Π.Δ.Α.), στη Σχολή Μηχανικών, στο Τμήμα Ναυπηγών Μηχανικών, στα Μαθήματα: «**Θεωρία Πλοίου Ι**», του Δ εξαμήνου, «**Ναυτιλιακά Θέματα**», «**Ειδικές Ναυπηγικές Κατασκευές και Ιστιοφόρα Σκάφη**» και «**Εφαρμογές Η/Υ στη Ναυπηγική II**» του Ζ εξαμήνου, «**Επισκευές Μετασκευές και Επιθεωρήσεις Πλοίων**» και «**Παραγωγή Πλοίου**» του ΣΤ εξαμήνου, το Ακαδημαϊκό έτος 2017 - 2018.
- Επιστημονικός Συνεργάτης και Εργαστηριακός Συνεργάτης στη Βαθμίδα του **Επίκουρου Καθηγητή** στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθηνών (ΤΕΙ Αθήνας), στη Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών (ΣΤΕΦ), στο Τμήμα Ναυπηγών Μηχανικών Τ.Ε., στα Μαθήματα: «**Θεωρία Πλοίου Ι**», του Δ εξαμήνου,

«Ναυτιλιακά Θέματα», «Ειδικές Ναυπηγικές Κατασκευές και Ιστιοφόρα Σκάφη» και «Εφαρμογές Η/Υ στη Ναυπηγική II» του Ζ εξαμήνου, «Επισκευές Μετασκευές και Επιθεωρήσεις Πλοίων» και «Παραγωγή Πλοίου» του ΣΤ εξαμήνου (2013 - 2018).

- Πανεπιστημιακός Υπότροφος στη Βαθμίδα του Λέκτορα με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου (Ι.Δ.Ο.Χ.) πλήρους απασχόλησης, για τη διδασκαλία του μαθήματος «Στοιχεία Μελέτης και Σχεδίασης Πλωτών Κατασκευών», στη Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του Ε.Μ.Π. (2014 - 2015).
- Παράδοση ασκήσεων στο μάθημα «Μελέτη και Σχεδίαση Πλωτών Κατασκευών» του 8^{ου} εξαμήνου της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών από το Ακαδημαϊκό έτος 2006 - 2007 ως 2009 - 2010.
- Εργαστηριακή άσκηση υπολογισμού πρωτοτάξιων κινήσεων και πρωτοτάξιων και δευτεροτάξιων δυνάμεων σε πλωτές κατασκευές, στα πλαίσια του μαθήματος «Μελέτη και Σχεδίαση Πλωτών Κατασκευών» του 8^{ου} εξαμήνου της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών από το Ακαδημαϊκό έτος 2006 - 2007 ως 2009 - 2010.
- Παράδοση ασκήσεων στο μάθημα «Αγκυρώσεις Πλωτών Κατασκευών» του 9^{ου} εξαμήνου της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών από το Ακαδημαϊκό έτος 2005 - 2006 ως 2009 - 2010.
- Παράδοση ασκήσεων στο μάθημα «Δυναμική Ναυπηγικών Κατασκευών» του 6^{ου} εξαμήνου της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών από το Ακαδημαϊκό έτος 2005 - 2006 ως 2009 - 2010.

ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Ιστοσελίδες μαθημάτων στην Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (UNIWA Open eClass):

1. ΝΑΥΠΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΙ ΑΡΧΕΣ CASD (ΝΑΟΕ1212):
<https://eclass.uniwa.gr/courses/NA209/>
2. ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΠΛΟΙΟΥ (ΝΑΟΕ1318):
<https://eclass.uniwa.gr/courses/NA254/>
3. ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΛΩΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (ΝΑΟΕ1343):
<https://eclass.uniwa.gr/courses/NA191/>
4. ΝΑΥΠΗΓΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (ΝΑΟΕ1345):
<https://eclass.uniwa.gr/courses/NA190/>
5. ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ ΠΛΩΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (ΝΑΟΜΕ1365):
<https://eclass.uniwa.gr/courses/NA206/>
6. ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΠΛΟΙΟΥ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΒΛΑΒΗ (ΝΑΟΜΕ1346):
<https://eclass.uniwa.gr/courses/NA229/>
7. ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΚΑΙ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ ΝΑΥΠΗΓΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (ΝΑΟΜΕ1362): <https://eclass.uniwa.gr/courses/NA253/>

Ιστοσελίδες μαθημάτων στην Πλατφόρμα Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα (opencourses):

1. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΛΟΙΟΥ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:
https://ocp.teiath.gr/courses/NAFP_UNDER113/
2. ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΠΛΟΙΟΥ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ : https://ocp.teiath.gr/courses/NAFP_UNDER112/
3. ΕΙΔΙΚΕΣ ΝΑΥΠΗΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΙΣΤΙΟΦΟΡΑ ΣΚΑΦΗ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: https://ocp.teiath.gr/courses/NAFP_UNDER111/

Διδακτορικές Διατριβές

2021 - σήμερα **Σαραντίδης Σαράντος**, Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: *Παρίδευση θαλάσσιων κυματισμών και η εφαρμογή της σε πλωτές υπεράκτιες κατασκευές για την ανάκτηση κυματικής ενέργειας, Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (επιβλέπων).*

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

1. Συμμετοχή στο Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: «**REPHIL Αυτεπιστασία ΕΛΚΕΘΕ**» με κωδικό 32.2031703/000. (01/08/2022 - 30/09/2022).
2. Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: «**Floating Hybrid Mooring Wind Turbine Energy System (FHMES)**» με κωδικό **61/5047**. Η διάρκεια του Έργου είναι 42 μήνες (ΕΛΙΔΕΚ, ΑΔΑ: 6ΟΡ14653ΠΣ-90Α). Επιστημονικός Υπεύθυνος: **Θωμάς Π. Μαζαράκος** (20/9/2018 - 28/2/2022).
3. Συμμετοχή στο Ερευνητικό Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα με τίτλο: «**Πολλαπλή χρήση χώρων για καθαρή αυτονομία νησιών - MUSICA (Multiple Use of Space for Island Clean Autonomy, Blue Growth Solutions)**» με κωδικό **ΕΕ 862252**. Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ 2020 της ΕΕ (European Union's Horizon 2020 research and innovation programme) για τη χρηματοδότηση δραστηριοτήτων έρευνας και καινοτομίας. (09/12/2020 - 31/12/2021).
4. Συμμετοχή στο Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: «**Ελληνικός Ερευνητικός Στόλος - Ανακατασκευή του Ερευνητικού Σκάφους ΦΙΛΙΑ (REPHIL)**» με κωδικό **67/1058**. Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα (Ε.Π.) «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» (ΕΣΠΑ) Περιόδου 2014 - 2020, από τις Περιφέρειες Κρήτης, Αττικής και Νοτίου Αιγαίου με τη συγχρηματοδότηση του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ). Η διάρκεια του Έργου είναι 36 μήνες (01/06/2018 - 31/12/2021).
5. Συμμετοχή στο Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: «**Κατασκευές Ανάκτησης Θαλάσσιου Αιολικού και Κυματικού Δυναμικού και Διάχυση Αποτελεσμάτων**» με κωδικό **67/1058**. (02/04/2018 - 30/09/2018).
6. Συμμετοχή στο Ερευνητικό Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα με τίτλο: «**YouCareOn - Exchange of Good Practices in the matter of Early Stage Career Orientation for Pupils and Young People**» με Project Number: **2017-1-DE02-KA202-004122**. (01/10/2017 – 31/12/2019).
7. Συμμετοχή στο Ερευνητικό Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα με τίτλο: «**REFOS: Life-Cycle Assessment of a Renewable Energy Multi - Purpose Floating Offshore System**» με κωδικό **ΕΕ 68/2119**. (01/07/2016 - 31/03/2018).
8. Συμμετοχή στο Ερευνητικό Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα με τίτλο: «**JABACO: Development of modular steel jacket for offshore wind farms**» με κωδικό **ΕΕ 63/2083**. (04/01/2016 - 30/6/2016, 02/01/2017 - 31/01/2017).
9. Συμμετοχή στο Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: «**ΙΔΒΕ: Ειδικά Τεχνικά Θέματα Λειτουργίας και Συντήρησης Πλοίων και Στόλων**». (29/2/2016 - 31/3/2016).
10. Συμμετοχή στο Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: «**Δημιουργία Εθνικού Προγράμματος Αξιοποίησης του Υπεράκτιου Αιολικού Δυναμικού του Αιγαίου. Φάση 1: Προπαρασκευαστικές Δράσεις (ΑΥΡΑ)**», με κωδικό **ΕΕ 68/1323**, της δράσης «**ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2009**» της ΓΓΕΤ, η οποία

συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από Εθνικούς Πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» (ΕΠΑΝ-ΙΙ) και των Περιφερειακών Επιχειρησιακών Προγραμμάτων (ΠΕΠ) των 5 Περιφερειών μεταβατικής στήριξης του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ) 2007-2013. (1/12/2012 - 31/3/2013, 1/10/2015 - 31/10/2015).

11. Συμμετοχή στο Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: «**Multi-purpose floating structures for offshore wind and wave energy sources exploitation (POSEIDON)**» (Πλωτές Κατασκευές πολλαπλού σκοπού για την εκμετάλλευση υπεράκτιων αιολικών και κυματικών ενεργειακών πηγών), με κωδικό **ΕΕ 68/114700**, που υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», πρόγραμμα ΑΡΙΣΤΕΙΑ 2011 και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από Εθνικούς πόρους, (09/04/2013 - 30/9/2015).
12. Συμμετοχή στο Ερευνητικό Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα που εγκρίθηκε στα πλαίσια του προγράμματος **Integrated Infrastructure Initiative HYDRALAB IV: Asses to major experimental facilities**, με τίτλο: «**Floating Wind Project**», (Project Number: HyIV-DHI-01). (DHI/ Copenhagen - Denmark, 2012).
13. Συμμετοχή στο Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: «**Υδρομηχανική Ανάλυση και Σχεδίαση Θαλάσσιων Κατασκευών**», με κωδικό **62/2915** το οποίο και εγκρίθηκε από την ΕΔΕΙΑ στις 15/01/2012. (15/01/2012 - 15/03/2012).
14. Συμμετοχή στο Ερευνητικό Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα με τίτλο: «**SUSY: Surfacing System for Ship Recovery**», με κωδικό **Ε.Ε. 63/175500** το οποίο χρηματοδοτείται από την **Ευρωπαϊκή Ένωση** και εγκρίθηκε από την ΕΔΕΙΑ στις 29/05/2009. (17/10/2011 - 15/12/2011, 1/9/2012 - 30/9/2012).
15. Συμμετοχή στο Ερευνητικό Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα που εγκρίθηκε στα πλαίσια του προγράμματος **Integrated Infrastructure Initiative HYDRALAB III: Asses to major experimental facilities**, με τίτλο: «**Measurements of hydrodynamic forces and motions on concentric vertical cylinders**». (CEHIPAR El Pardo/Madrid - Spain, 2009).
16. Συμμετοχή στο Ερευνητικό Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα που εγκρίθηκε στα πλαίσια του προγράμματος **Integrated Infrastructure Initiative HYDRALAB III: Asses to major experimental facilities**, με τίτλο: «**Experimental and numerical evaluation of the drift forces on a floating body of simple geometry (vertical cylinder)**», (Contract Nr. 022441(RII3)). (DHI/ Copenhagen - Denmark, 2009).
17. Συμμετοχή στο Ερευνητικό Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα που εγκρίθηκε στα πλαίσια του προγράμματος **METRI- 2 (Marine Environment Tests And Research Infrastructure 2)**, με τίτλο: «**Wave current interaction with vertical cylinders**», (Contract Nr. HPRI-CT-2001-153. (IFREMER/Brest - France, 2009).
18. Ερευνητικό πρόγραμμα **ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ**, με τίτλο: «**Επίλυση Δευτεροτάξιου Υδροδυναμικού Προβλήματος Περίθλασης και Ακτινοβολίας Δύο Ομόκεντρων Κυλίνδρων για Εφαρμογές Ανάκτησης**

Κυματικής ενέργειας». Το πρόγραμμα είχε διάρκεια 24 μήνες (1/2/2007 - 31/12/2008).

19. Συμμετοχή στο Ερευνητικό Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα που εγκρίθηκε στα πλαίσια του προγράμματος **METRI- 2 (Marine Environment Tests And Research Infrastructure 2)**, με τίτλο: **«Dynamic Response of Vertical and Catenary Shaped Riser-Type Slender Structures»**, (Contract Nr. NR HPRI-CT-2001-00156). (IFREMER/Brest- France, 2007).
20. Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: **«Gas Import Floating Terminal (GIFT)»**, με κωδικό **E.E. 63/1481** το οποίο χρηματοδοτείται από την **Ευρωπαϊκή Ένωση**. Το πρόγραμμα είχε διάρκεια 24 μήνες (1/2/2005 - 31/1/2007).
21. Ερευνητικό πρόγραμμα **ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II**, το οποίο χρηματοδοτείται από το **ΕΠΕΑΕΚ II** και συγκεκριμένα στο υποέργο με θέμα **«Αλληλεπίδραση Επιφανειακών Κυματισμών Βαρύτητας και Θαλάσσιου Ρεύματος με Συστοιχίες Κατακόρυφων Αξονοσυμμετρικών Σωμάτων»**. Το πρόγραμμα είχε διάρκεια 24 μήνες (1/1/2005 - 31/12/2006).
22. Ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο: **«Αναμόρφωση προγράμματος προπτυχιακών σπουδών της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών»**, (αναμόρφωση μαθήματος **«Αγκυρώσεις Πλωτών Κατασκευών**. (1/12/2004 - 28/2/2005).

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

1. Mazarakos T.P., Tsaousis T.D., Mavrakos S.A., Chatjigeorgiou I.K. (2022), **Analytical Investigation of Tension Loads Acting on a TLP Floating Wind Turbine**, Journal of Marine Science and Engineering 10 (3), 318, <https://doi.org/10.3390/jmse10030318>.
2. Mazarakos T.P., and Mazarakos K.P. (2021), **Wave trapping in arrays of cylinders**. Astrolavos, Journal of New Technologies, Hellenic Mathematical Society, Vol. 35: 52-70, ISSN: 1106-2878.
3. Konispoliatis D.N., Katsaounis G.M., Manolas D.I., Soukissian T.H., Polyzos S., Mazarakos T.P., Voutsinas S.G., Mavrakos S.A. (2021), **REFOS: A Renewable Energy Multi-Purpose Floating Offshore System**. Energies. 2021; 14(11):3126. <https://doi.org/10.3390/en14113126>.
4. Mazarakos T.P., and Mazarakos K.P. (2019), **Solving the Second Order Scattering problem of waves in cylindrical coordinates. Spar Buoys and its applications to Floating Wind Turbines**. Astrolavos, Journal of New Technologies, Hellenic Mathematical Society, Vol. 31: 40-63, ISSN: 1106-2878.
5. Mazarakos T.P., Konispoliatis D.N., Katsaounis G.M., Polyzos S., Manolas D.I., Voutsinas S.G., Soukissian T.H., Mavrakos S.A. (2019), **Numerical and Experimental Studies of a Multi-Purpose Floating TLP Structure for Combined Wind and Wave Energy Exploitation**. Mediterranean Marine Science, Vol. 20 (4): 745-763. Special Issue for 2019 dedicated to papers presented at the 12th Symposium of Oceanography & Fisheries, Corfu, 30 May - 3 June 2018. (DOI: <http://dx.doi.org/10.12681/mms.19366>).
6. Chatjigeorgiou I.K., Chatziioannou K., and Mazarakos T.P. (2019), **Near trapped-modes in a long array of truncated circular cylinders**. Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering, Vol. 165 (1), ISSN (print): 0733-950X | ISSN (online): 1943-5460, (DOI: 10.1061/(ASCE)WW.1943-5460.0000495).
7. Konispoliatis D.N., Mazarakos, T.P. and Mavrakos S.A. (2016), **Hydrodynamic analysis of three - unit arrays of floating annular oscillating – water - column wave energy converters**. Journal of Applied Ocean Research, Vol. 61: 42- 64.
8. Mazarakos T.P., (2016), **The ‘Magic’ of Mathematics**, Euclides B’, Hellenic Mathematical Society, 2016, Vol. 101.
9. Mazarakos T.P., and Mavrakos, S.A. (2012), **Wave current interaction on a vertical truncated cylinder floating in finite depth waters**. Institution of Mechanical Engineers, Part M: Journal of Engineering for the Maritime Environment Vol. 227 (3): 243 - 255, ISSN 1475-0902.

Σε συνέδρια ως προσκεκλημένος ομιλητής

1. Mazarakos T.P., (2016), **Ship design and scientific platforms, Part I – Ships**. 7th FerryBox Workshop, 7 - 8 April, Heraklion - Crete, Greece.
2. Mazarakos T.P., and Mavrakos S.A., (2016), **Ship design and scientific platforms, Part II - Multi-purpose floating structures**. 7th FerryBox Workshop, 7 - 8 April, Heraklion - Crete, Greece.

Σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με σύστημα των κριτών (Συνέδρια με κρίση του πλήρους κειμένου)

3. Mazarakos, T.P. (2022), **Wave loading of a half ellipsis array type offshore structure supporting a wind turbine**, *Second International Conference on Sustainable Mobility Applications, Renewables and Technology (SMART 2022)*, **November 23 - 25, 2022, Lazio, Italy.**
4. Sarantidis S. and Mazarakos, T.P. (2022), **Analytical solution for the hydrodynamic loads of a vertical circular cylinder**. *International Conference on Postgraduate Research in Marine Technology (PostGradMarTec 2022)*, **8 - 9 November 2022, (Online).**
5. Mazarakos, T.P. (2022), **Wave loading of a circular array type offshore structure supporting a wind turbine**, *Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion (MEDPOWER 2022)*, **7 - 9 November, 2022, Malta.**
6. Mazarakos T.P. and Manioudakis N.P. (2022), **Parametric analysis of the wave trapping phenomenon in rhombus-forming cylindrical arrays**. *Marine & Inland Waters Research Symposium 2022*, **16 - 20 September, 2022, Porto Heli, Argolida, Greece.**
7. Mazarakos, T.P., Mavrakos, S.A., (2021), **Mean Second Order Wave Drift Forces and Wave Drift Damping in a Floating Wind Turbine Structure** (in Greek). *Annual Symposium on Marine Technology, Greek Institute on Marine Technology*, **December 2021, Piraeus, Greece.**
8. Mazarakos, T.P., and Mazarakos, K.P., (2021), **Catenary Curves and applications in Naval Architecture - Anchoring systems** (in Greek). *37th Annual Symposium on Mathematics, Hellenic Mathematical Society*, **12 - 14 November 2021, Argos - Nafplio.**
9. Mazarakos, T.P. and Sarantidis S. (2021), **Analytical versus BEM solutions for the hydrodynamic analysis of a cylindrical body**. *International Conference on Postgraduate Research in Marine Technology (PostGradMarTec 2021)*, **3 - 4 November 2021, (Online).**
10. Mazarakos T.P., Soukissian T., Mavrakos S.A. (2021), **Hydrodynamic and Wind/Wave Energy Calculations of a Floating Wind Turbine System in the Mediterranean Sea**. *14th European Wave and Tidal Energy Conference Series (14th EWTEC)*, **5 - 9 September, Plymouth, UK.**
11. Mazarakos, T.P., Manolas D.I., Mavrakos, S.A., (2021), **Design and hydro-aero-elastic modeling of a TLP concept for floating Wind Turbine applications**. *31st International Ocean and Polar Engineering Conference (ISOPE 2021)*, **June 20 - 25, 2021, Rhodes, Greece.**
12. Mazarakos, T.P., Manolas D.I., Mavrakos, S.A., (2021), **Design and Hydro-aero-elastic Modeling of a Multi Leg Mooring Concept for Floating Wind Turbine Applications**. *Sixteenth International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies (EVER' 2021)*, **May 5 - 7, 2021, Grimaldi Forum, Monaco.**
13. Mazarakos, T.P., Mavrakos, S.A., (2020), **Design of Floating Moored Structure for the Exploitation of Offshore Wind Power** (in Greek). *Annual Symposium on Marine Technology, Greek Institute on Marine Technology*, **December 2020, Piraeus, Greece.**
14. Mazarakos, T.P., and Mazarakos, K.P., (2020), **Scattering of waves in cylinder arrays - The free surface elevation problem** (in Greek). *36th Annual Symposium on Mathematics, Hellenic Mathematical Society*, **November 2020, Argos - Nafplio.**

15. Mazarakos, T.P., Mavrakos S.A. (2020), **Mean Second-Order Wave Drift Forces Contour of a Floating Structure Concept for Wind Energy Exploitation.** *4th International Conference on Renewable Energies Offshore (RENEW 2020), 12 - 15 October 2020, Lisbon, Portugal.*
16. Mazarakos, T.P., Mavrakos S.A. and Soukissian T. (2020), **Energy Yield of a Floating Hybrid Mooring Wind Turbine System in the Aegean Sea.** *Fifteenth International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies (EVER' 2020), September 10 - 12, 2020, Grimaldi Forum, Monaco.*
17. Mazarakos, T.P., and Mazarakos, K.P., (2019), **Second order Hydrodynamic interactions in floating cylinder arrays. The direct matrix inversion method (in Greek).** *36th Annual Symposium on Mathematics, Hellenic Mathematical Society, November 2019, Larissa, Greece.*
18. Mazarakos, K.P., and Mazarakos, T.P., (2019), **Ancient Greek sacred geometry. Golden rectangle - golden triangle - golden spiral.** *36th Annual Symposium on Mathematics, Hellenic Mathematical Society, November 2019, Larissa, Greece.*
19. Misthos, A.S.A., and Mazarakos, T.P., (2019), **Design of an Eco- Racing Yacht - A Naval Approach.** *International Conference Energy in Transportation 2019, September 28, 2019, Athens Hellas.*
20. Konispoliatis D.N., Mazarakos T.P., Katsidoniotaki E., Vamiadakis A., Mavrakos S.A. (2019), **Efficiency of an array of OWC devices equipped with air turbines with pitch control.** *13th European Wave and Tidal Energy Conference Series (13th EWTEC), 1 - 6 September, Napoli, Italy.*
21. Mazarakos T.P., Konispoliatis D.N., Soukissian T., Mavrakos S.A. (2019), **Significant motions of a multi - purpose floating offshore structure due to environmental conditions.** *13th European Wave and Tidal Energy Conference Series (13th EWTEC), 1 - 6 September, Napoli, Italy.*
22. Mazarakos, T.P., Mavrakos S.A. and Soukissian T. (2019), **Wave Loading And Wind Energy Of A Spar Buoy Floating Wind Turbine.** *Fourteenth International Conference on Ecological Vehicles & Renewable Energies, (EVER' 2019), May 8 - 10, 2019, Grimaldi Forum, Monaco.*
23. Charalambous, M., and Mazarakos, T.P., (2019), **Design and construction of a tension leg platform for wave and wind exploitation.** *3rd Academic University Student Conference - ASTUCON 2019, March 13 - 17, 2019, Paphos Cyprus.*
24. Mazarakos, T.P., and Mazarakos, K.P., (2018), **First order Hydrodynamic interactions in floating cylinder arrays. The direct matrix inversion method (in Greek).** *35th Annual Symposium on Mathematics, Hellenic Mathematical Society, December 2018, Athens, Greece.*
25. Charalambous, M., and Mazarakos, T.P., (2018), **Experimental Investigation of the Wave Run Up on a TLP Floating Wind Turbine.** *International Conference Energy in Transportation 2018, November 3, 2018, Athens Hellas.*
26. Mazarakos, T.P., and Mavrakos S.A., (2018), **Second Order Wave Drift Damping of a TLP Floating Structure Concept for Combined Wind and Wave Energy.** *3rd International Conference on Renewable Energies Offshore, (RENEW 2018), 8 - 10 October 2018, Lisbon, Portugal.*
27. Konispoliatis D., Mazarakos T.P, Soukissian T., Mavrakos S.A., Mavrakos A.S. (2018), **Parametric analysis of a vertical axisymmetric oscillating water column device for maximum wave energy absorption in the Mediterranean Sea.** *5th International Interdisciplinary Symposium, 5 - 7 October 2018, Rhodes.*

28. Mazarakos T.P., Konispoliatis D., Vamiadakis A., Soukissian T., Mavrakos S.A., (2018), **Evaluation Of The Wave And Wind Energy Yield Of A Multi-Purpose Floating Structure In The Aegean Sea.** *5th International Interdisciplinary Symposium, 5 - 7 October 2018, Rhodes.*
29. Mazarakos, T.P. and Mavrakos S.A., (2018), **First- and second-order hydrodynamic loading on a three cylinder configuration for offshore activities.** *11th International Conference on Deregulated Electricity Market Issues in South Eastern Europe, (DEMSEE 2018), Nicosia, Cyprus.*
30. Konispoliatis D., Mazarakos T.P., Soukissian T., Mavrakos S.A., **REFOS: A multi-purpose floating platform suitable for wind and wave energy exploitation.** *11th International Conference on Deregulated Electricity Market Issues in South Eastern Europe, (DEMSEE 2018), Nicosia, Cyprus.*
31. Mazarakos, T.P., Konispoliatis D.N., Soukissian, T., Mavrakos S.A., Manolas, D., Voutsinas, S., (2018), **Significant and Maximum Loads of a Multi-Purpose Floating Structure due to Environmental Conditions in the Aegean Sea.** *12th Panhellenic Symposium of Oceanography & Fisheries, 30 May - 3 June 2018, Corfu, Greece.*
32. Mazarakos, T.P. and Mavrakos S.A., (2018), **Hydrodynamic Loading of a Spar Buoy Floating Wind Turbine in Irregular Waves.** *12th Panhellenic Symposium of Oceanography & Fisheries, 30 May - 3 June 2018, Corfu, Greece.*
33. Mazarakos, T.P., Konispoliatis D.N., and Mavrakos S.A., (2018), **Loads On The Brace System Of An Offshore Floating Structure.** *13th International Marine Design Conference (IMDC 2018), 11 - 14 June 2018, Helsinki, Finland.*
34. Mazarakos, T.P., Konispoliatis, D.N., Katsaounis, G., Polyzos, S., Manolas, D., Voutsinas, S.A., Mavrakos, S.A., (2017), **Development of a multi-purpose floating structure for combined wind and wave energy exploitation** (in Greek). *Annual Symposium on Marine Technology, Greek Institute on Marine Technology, December 2017, Piraeus, Greece.*
35. Mazarakos, T.P., and Mazarakos, K.P., (2017), **Observing the Fourier Series. An Educational Approach** (in Greek). *34th Annual Symposium on Mathematics, Hellenic Mathematical Society, November 2017, Lefkas, Greece.*
36. Mazarakos, K.P., and Mazarakos, T.P., (2017), **Holy numbers. A journey to Pythagorean mathematics.** *34th Annual Symposium on Mathematics, Hellenic Mathematical Society, November 2017, Lefkas, Greece.*
37. Tsokos - Pappas, Andreas, Nichelli, Mario, Poggi, Laura, Bonomini, Matteo Silva, and Mazarakos T.P., (2017), **Alisea - Electric Hybrid Power Catamaran Yacht.** *International Conference: Energy in Transportation 2017 (EinT 2017), 21 October, 2017, Athens.*
38. Mazarakos, T.P., Konispoliatis D.N., and Mavrakos S.A., (2017), **Hydrodynamic Loading and Fatigue Analysis of an Offshore Multi – Purpose Floating Structure for Offshore Wind and Wave Energy Sources Exploitation.** *International Maritime Association of the Mediterranean, (IMAM 2017), 9 - 13 October 2017, Lisbon, Portugal.*
39. Mazarakos T.P., Konispoliatis D.N., Katsaounis, S. Polyzos, D. Manolas, S. Voutsinas and S.A. Mavrakos (2017), **Numerical and experimental studies of an offshore multi - purpose floating structure supporting a wind turbine.** *11th European Wave and Tidal Energy Conference Series (12th EWTEC), 27 August - 2 September, Cork, Ireland.*
40. Mazarakos, T.P., and Mavrakos S.A. (2017), **Experimental Investigation On Mooring Loads And Motions Of A TLP Floating Wind Turbine.** *Special*

Session on Offshore and Marine Renewable Energy: *Conversion and Transmission, Twelfth International Conference on Ecological Vehicles & Renewable Energies*, (EVER' 2017), **April 11 - 13, 2017, Grimaldi Forum, Monaco.**

41. Mazarakos, T.P., Konispoliatis D.N., and Mavrakos S.A., (2016), **Design of a TLP floating structure concept for combined wind and wave energy exploitation.** *2nd International Conference on Renewable Energies Offshore*, (RENEW 2016), **24 - 28 October 2016, Lisbon, Portugal.**
42. Mazarakos, T.P., Konispoliatis D.N., and Mavrakos S.A., (2016), **Geometrical Parametric Analysis of a Floating Structure of OWC Devices.** *12th International Conference on Hydrodynamics*, (ICHHD 2016), **18 - 23 September, Egmond aan Zee, The Netherlands.**
43. Mazarakos, T.P., and Mavrakos S.A. (2016), **Experimental investigation on mooring loads and motions of a Spar Buoy floating wind turbine.** *Offshore Energy and Storage Symposium*, (OSSES 2016), **13 - 15 July 2016, Valletta, Malta.**
44. Mazarakos, T.P., and Mazarakos, K.P., (2015), **Solving the Second Order Scattering problem for arbitrary axisymmetric bodies and its applications to Offshore Structures** (in Greek). *32nd Annual Symposium on Mathematics, Hellenic Mathematical Society*, **November 2015, Kastoria, Greece.**
45. Mazarakos, K.P., and Mazarakos, T.P., (2015), **Pythagorean Lambdoma. Harmonious Symbolic and the listening of the Being** (in Greek). *32nd Annual Symposium on Mathematics, Hellenic Mathematical Society*, **November 2015, Kastoria, Greece.**
46. Mazarakos T.P., Konispoliatis D.N., Manolas D., Voutsinas S.G. and Mavrakos S.A., (2015), **Modelling of an offshore multi-purpose floating structure supporting a wind turbine including second-order wave loads.** *11th European Wave and Tidal Energy Conference Series (11th EWTEC)*, **6 - 11 September, Nantes, France.**
47. Tsokos- Pappas, A., Giftopoulos, S., and Mazarakos, T.P., (2015), **Conceptional and Practical Ship Design of a Hospital Ship - An architectural approach of a conversion from ferry.** *18th International Conference on Ships and Shipping Research* (NAV 2015), **24 - 26 June, Lecco, Italy.**
48. Mazarakos T.P., Konispoliatis D.N., Manolas D., Voutsinas S.G. and Mavrakos S.A., (2015), **Coupled hydro - aero - elastic analysis of a multi - purpose floating structure for offshore wind and wave energy sources exploitation.** *12th International Conference on Stability of Ships and Ocean Vehicles (12th STAB)*, **14 - 19 June, Glasgow, Scotland, UK.**
49. Tsokos- Pappas, A., Giftopoulos, S., and Mazarakos, T., P., (2015), **Conversion of ferry to hospital ship: An Architectural approach.** *1st International Conference, Energy and Environment in Ships (EEinS)*, **22 - 24 May, 2015, Athens.**
50. Mazarakos, T.P., and Mazarakos, K.P., (2014), **Second Order Wave Loads in cylindrical coordinates and its applications to Floating Wind Turbines on Spar Buoys** (in Greek). *31st Annual Symposium on Mathematics, Hellenic Mathematical Society*, **November 2013, Veroia, Greece.**
51. Mazarakos, K.P., and Mazarakos, T.P., (2014), **Sfiniskoi Pythmenes Epimorioi Multiple approaches to interpretative Pythagorean arithmetic** (in Greek). *31st Annual Symposium on Mathematics, Hellenic Mathematical Society*, **November 2013, Veroia, Greece.**
52. Mazarakos T.P., Manolas D., Grapsas T., Mavrakos S., Riziotis V., Voutsinas S., (2014), **Conceptual Design and advanced hydro-aero-elastic modelling of a**

- TLP concept for Floating Wind Turbine applications.** *1st International Conference on Renewable Energies Offshore*, (RENEW 2014), **24 - 26 November 2014, Lisbon, Portugal.**
53. Mazarakos, T.P., Mavrakos, S.A., Konispoliatis, D.N., Voutsinas, S., Manolas, D., (2014), **Frequency domain analysis for a coupled hydro- aero- elastic behavior of a moored multi- purpose floating structure.** *COCONET Workshop for Offshore Wind Farms in the Mediterranean and Black Seas, Hellenic Center of Marine Research, Anavyssos, Greece.*
 54. Mazarakos, T.P., and Mazarakos, K.P., (2013), **Solving the Second Order Scattering problem of waves in cylindrical coordinates and its applications to Floating Wind Turbines** (in Greek). *30th Annual Symposium on Mathematics, Hellenic Mathematical Society, November 2013, Karditsa, Greece.*
 55. Mazarakos, K.P., and Mazarakos, T.P., (2012), **Pythagoras and Music. A mathematical path from Hepati to Niti** (in Greek). *29th Annual Symposium on Mathematics, Hellenic Mathematical Society, November 2012, Kalamata, Greece.*
 56. Chatjigeorgiou, I.K., Mavrakos, S.A., Mazarakos, T.P. (2012), **The Hydrodynamics of submerged prolate spheroidal bodies in infinite water depth.** *11th International Conference on Stability of Ships and Ocean Vehicles (11th STAB), Athens, Greece.*
 57. Mazarakos, K.P., and Mazarakos, T.P., (2011), **Pythagoras, Tetraktys and the power of numbers** (in Greek). *28th Annual Symposium on Mathematics, Hellenic Mathematical Society, November 2011, Athens, Greece.*
 58. Mavrakos, S.A., Chatjigeorgiou, I.K., Mazarakos, T.P., and Konispoliatis, D., Maron, A., (2011), **Hydrodynamic forces and wave run-up on concentric vertical cylinders forming piston-like arrangements on Concentric Cylinders.** *26th International Workshop on Water Waves and Floating Bodies (26th IWWF), Athens, Greece.*
 59. Mavrakos, S.A., Konispoliatis, D., and Mazarakos T.P., (2010), **Hydrodynamics on Concentric Cylinders.** *5th Workshop on Water Waves: Innovations in experimental and numerical wave research, Berlin, Germany.*
 60. Mavrakos, S.A., Mazarakos T.P., and Konispoliatis, D., (2010), **First and second order hydrodynamic effects and wave run- up on a four cylinder configuration at small forward speed.** *10th International Congress on Mechanics (HSTAM 2010), Cyprus.*
 61. Mavrakos, S.A., Chatjigeorgiou I.K., Mazarakos T.P., and Konispoliatis, D., (2010), **Experimental and Numerical investigation of the hydrodynamic loads and wave elevation on concentric vertical cylinders.** *HYDRALAB III Workshop, Hannover, Germany.*
 62. Pessoa, J., Fonseca, N., Soares, C. G., Le Bouleec, M., Ohana, J., Mavrakos, S. A., Mazarakos T. P., Jensen, B., Kirkegaard, J., (2010), **Experimental study of the slowly varying wave exciting drift forces on a body of simple geometry.** *HYDRALAB III Workshop, Hannover, Germany.*
 63. Mavrakos, S.A., Mazarakos T.P. (2009), **Numerical and experimental investigation of first- and second- order wave loads on a four cylinder configuration at small horizontal drift velocity.** *4th Workshop on Water Waves: Innovations in experimental and numerical wave research, Berlin, Germany.*
 64. Mavrakos, S.A., Spyrou, K., Tzabiras, G., Thanos, I., Mazarakos, T.P., Tzamtzis, S. (2007), **Towing of large ships through the Corinth Cannel** (in

- Greek). *Annual Symposium on Marine Technology*, Greek Institute on Marine Technology, November 2007, **Piraeus, Greece**.
65. Mavrakos S.A., Chatjigeorgiou I.K., Mazarakos T.P. and Thanos I. (2007), **Second-order wave drift damping in hydrodynamically interacting large bodies**. 17th ISOPE, **Lisbon, Portugal**.
 66. Chatjigeorgiou, I.K., Mazarakos T.P., and Mavrakos, S.A., (2007), **First order hydrodynamic loading by a bottom- seated cylinder in a wave- current co existing field**. 8th *International Congress on Mechanics (HSTAM 2007)*, **Patras, Greece**.
 67. Chatjigeorgiou, I.K., Mavrakos, S.A., Mazarakos, T.P., (2007), **Hydrodynamic loading on a bottom seated, free - surface piercing vertical cylinder under the combined action of surface gravity waves and marine curren** (in Greek), *PYTHAGORAS, Symposium on the Scientific Research at National Technical University of Athens*, July 2007, **Plomari, Lesvos, Greece**.
 68. Chatjigeorgiou, I.K., Thanos, I., Bourma, P., Mazarakos T.P., and Mavrakos, S. A., (2006), **Mooring System Dynamic Analysis for GIFT Floating Terminal in Survival Conditions**. 25th *Int. Conf. Offshore Mech. And Arctic Eng. (OMAE 2006)*, **Hamburg, Germany**.

Posters

1. Machias, A., Samouelides, E., Ventikos, N., Mazarakos, T.P., and Mavrakos, S.A., (2019), **Hellenic Research Fleet Reconstruction of the Research Vessel PHILIA (RePHIL)**. *Workshop: Research Infrastructures for the Society and Knowledge Economy, 25/02/19 at the National Hellenic Research Foundation*, 25 February, 2019, Athens, Greece.

Ακαδημαϊκές Σημειώσεις

1. Θωμάς Π. Μαζαράκος, (2014), «Ειδικές Ναυπηγικές Κατασκευές και Ιστιοφόρα Σκάφη (Ε). Ενδεικτική επίλυση εργαστηριακής Άσκησης: **Πείραμα πλωτής κατασκευής**». Έκδοση: 1.0. Αθήνα 2014. Διαθέσιμο από τη δικτυακή διεύθυνση: ocr.teiath.gr.
2. Θωμάς Π. Μαζαράκος, (2014), «Ειδικές Ναυπηγικές Κατασκευές και Ιστιοφόρα Σκάφη (Ε). Ενδεικτική επίλυση άσκησης: **Ιστιοφόρα Σκάφη**». Έκδοση: 1.0. Αθήνα 2014. Διαθέσιμο από τη δικτυακή διεύθυνση: ocr.teiath.gr.

Βιβλία

Θωμάς Π. Μαζαράκος, (2021), **Στέλεχος οικονομίας και διοίκησης στον τομέα της ναυτιλίας**, Εκδόσεις 24 Γράμματα, σελ. 286, ISBN: 978-618-20119-35.

ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Σχεδιαστικά προγράμματα: AutoCAD, Rhinoceros.

Ναυπηγικά προγράμματα: Multisurf, Hydro, DelftShip, Archimedes, Maat Hydro.

Λογισμικά πακέτα: Matlab, Mathematica, Maple.

Λογισμικά πακέτα επεξεργασίας τηλεπισκοπικών απεικονίσεων (pixel-based): ER-MAPPER, Imagine Erdas.

Λογισμικά πακέτα: FLUENT, GAMBIT, MIKE21.

Λειτουργικό σύστημα: Unix.

Γλώσσες προγραμματισμού: C++, Fortran 95.

Προγράμματα πεπερασμένων στοιχείων: Algor, Patran, ANSYS.

ΜΕΛΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ / ΣΥΛΛΟΓΩΝ

1. «Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία» (**Ε.Μ.Ε.**), μέλος από το 2014 ως σήμερα.
2. «Σύλλογος Διπλωματούχων Ναυπηγών Μηχανικών Ελλάδος», μέλος από το 2004 ως σήμερα.
3. «Πανελλήνιος Σύλλογος Διπλωματούχων Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων Ελλάδος», μέλος από το 2004 ως σήμερα.
4. «Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας» (**Τ.Ε.Ε.**), μέλος από το 2004 ως σήμερα.
5. «Ελληνικό Ινστιτούτο Ακουστικής», μέλος από το 2002 ως σήμερα.
6. «Royal Institution of Naval Architects» (**RINA**), μέλος από το 1999 ως σήμερα.

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΤΟΜΕΑ

- **Μέλος Μητρώου Πιστοποιημένων Αξιολογητών - Εμπειρογνομόνων** του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ).
- **Μέλος Μητρώου Αξιολογητών** της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (Γ.Γ.Ε.Τ.).
- **Μέλος της επιτροπής στην Π.Ε. Πελοποννήσου**, για τη διενέργεια θεωρητικών και πρακτικών εξετάσεων, για τη χορήγηση αδειών **αρχιτεχνιτών υδραυλικών** του Ν. 3952/2010 (ΦΕΚ Α' 87) και του Π.Δ. 112/2012 (ΦΕΚ Α' 197), χωρικής αρμοδιότητας Π.Ε. Αρκαδίας (**ΦΕΚ 412, 24/8/2017**, Αρ. Οικ. 518/08-02-2017).
- **Μέλος της επιτροπής στην Π.Ε. Ζακύνθου**, για τη διενέργεια θεωρητικών και πρακτικών εξετάσεων, για τη χορήγηση αδειών **τεχνικών ψυκτικών εγκαταστάσεων** του Ν. 3982/2011 (ΦΕΚ Α' 143) και του Π.Δ. 1/2013 (ΦΕΚ Α' 3), χωρικής αρμοδιότητας Π.Ε. Ζακύνθου και Π.Ε. Κεφαλληνίας-Ιθάκης, του Π.Δ. 115/2012 (**ΦΕΚ 645, 30/9/2016**, Αρ. Οικ. 102167/19397).

- Μέλος της επιτροπής στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων (Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης), για τη διενέργεια εξετάσεων για την απόκτηση των επαγγελματικών αδειών που αφορούν την επαγγελματική δραστηριότητα της κατασκευής, συντήρησης και επισκευής υδραυλικών εγκαταστάσεων του Π.Δ. 112/2012, χειρισμού μηχανημάτων τεχνικών έργων του Π.Δ. 113/2012, κατασκευής, συντήρησης, επισκευής και επιτήρησης της λειτουργίας των εγκαταστάσεων καύσης υγρών και αερίων καυσίμων Π.Δ. 114/2012, της εκτέλεσης, συντήρησης, επισκευής και επιτήρησης της λειτουργίας μηχανολογικών εγκαταστάσεων σε βιομηχανίες και άλλες μονάδες και του χειρισμού και της επιτήρησης ατμολεβήτων του Π.Δ. 115/2012, παροχής τεχνικής υπηρεσίας για εργασίες ηλεκτροσυγκόλλησης και οξυγονοκόλλησης του Π.Δ. 115/2012, κατασκευής, συντήρησης και επισκευής υδραυλικών εγκαταστάσεων και ειδικότερα της άδειας του αρχιτεχνίτη υδραυλικού του Π.Δ. 112/2012, χειρισμού μηχανημάτων τεχνικών έργων και ειδικότερα των μηχανημάτων έργου Ειδικότητας 1, Ομάδας Α του Π.Δ. 113/2012, της εκτέλεσης, συντήρησης, επισκευής και επιτήρησης της λειτουργίας μηχανολογικών εγκαταστάσεων σε βιομηχανίες και άλλες μονάδες και του χειρισμού και της επιτήρησης ατμολεβήτων και ειδικότερα των αδειών του αρχιτεχνίτη μηχανικού και του εργοδηγού μηχανικού, εγκαταστάσεων 1ης, 2ης και 3ης ειδικότητας του Π.Δ. 115/2012, παροχής τεχνικής υπηρεσίας για εργασίες ηλεκτροσυγκόλλησης και οξυγονοκόλλησης του Π.Δ. 115/2012 (ΦΕΚ 641, 9/9/2015).
- Μέλος της επιτροπής στην Περιφέρεια Θεσσαλίας, για τη διενέργεια εξετάσεων για την απόκτηση των επαγγελματικών αδειών χειριστών μηχανημάτων έργου (2ης και 3ης βαθμίδας όλων των ειδικοτήτων, Ν. 3982 (Φ.Ε.Κ. 143 Α'/17-06-2011) και την Κ.Υ.Α. Οικ. 10169/639/Φ.Γ.9.6.4 (ΣΤ) (Φ.Ε.Κ.1983/Β'/14-08-2013), αδειών τεχνικών ψυκτικών εγκαταστάσεων (ΦΕΚ 479, 1/7/2015).
- Μέλος της επιτροπής στην Περιφέρεια Αττικής (Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης), για τη διενέργεια εξετάσεων για την απόκτηση των επαγγελματικών αδειών των ηλεκτροσυγκολλητών και των οξυγονοκολλητών του Π.Δ. 115/2012 (ΦΕΚ 200Α). Αρ. Πρωτ.: 702/12, 07.02.2014.
- Μέλος της επιτροπής στην Περιφέρεια Αττικής (Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης), για τη διενέργεια εξετάσεων για την απόκτηση των επαγγελματικών αδειών των τεχνικών μηχανικών εγκαταστάσεων του Π.Δ. 115/2012 (ΦΕΚ 200Α). Αρ. Πρωτ.: 702/11, 07.02.2014.
- Μέλος της επιτροπής Αξιολογητών, Επιτηρητών, Ελεγκτών, Επιθεωρητών, Εμπειρογνομόνων, του Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π. (Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού- Διεύθυνση Πιστοποίησης Προσόντων- Τμήμα Πιστοποίησης Προσόντων), για τη σύνταξη των απαντήσεων και την επικαιροποίηση των ερωτήσεων των Κανονισμών Πιστοποίησης βάσει των οποίων θα διεξαχθούν οι εξετάσεις Πιστοποίησης Επαγγελματικής Κατάρτισης των αποφοίτων Ι.Ε.Κ., με Αρ. Πρωτ.: 4910/22.05.2013.

- **Εξεταστής Πρακτικού Μέρους** στην ειδικότητα «**Ειδικός Ναυτιλιακής Κατεύθυνσης**», των εξετάσεων πιστοποίησης επαγγελματικής κατάρτισης για αποφοίτους Δημοσίων και Ιδιωτικών Ι.Ε.Κ. (Ε.Ο.Π.Π. και Π.Ε.Ε.Π.), Σεπτέμβριος 2012.
- **Εξεταστής Πρακτικού Μέρους** στην ειδικότητα «**Τεχνικός Εγκαταστάσεων Ψύξης Αερισμού και Κλιματισμού**», των εξετάσεων πιστοποίησης επαγγελματικής κατάρτισης για αποφοίτους Δημοσίων και Ιδιωτικών Ι.Ε.Κ. (Ε.Ο.Π.Π. και Π.Ε.Ε.Π.), Σεπτέμβριος 2011.
- **Εξεταστής Πρακτικού Μέρους** στην ειδικότητα «**Ειδικός Ναυτιλιακής Κατεύθυνσης**», των εξετάσεων πιστοποίησης επαγγελματικής κατάρτισης για αποφοίτους Δημοσίων και Ιδιωτικών Ι.Ε.Κ. (Ε.Ο.Π.Π. και Π.Ε.Ε.Π.), Ιούλιος 2011.
- **Επιτηρητής Θεωρητικού Μέρους** στην ειδικότητα «**Ειδικός Ναυτιλιακής Κατεύθυνσης**», των εξετάσεων πιστοποίησης επαγγελματικής κατάρτισης για αποφοίτους Δημοσίων και Ιδιωτικών Ι.Ε.Κ. (Ε.Ο.Π.Π. και Π.Ε.Ε.Π.), Ιούλιος 2011.