

CURRICULUM VITAE
STAVROS K. CHIONOPOULOS

EGALEO PARK CAMPUS
28 Ag. Spyridonos Str., Egaleo 12243, Athens – Greece
Tel.: +30 210 53 85 338
schionopoulos@uniwa.gr

DIPLOMAS OF QUALIFICATIONS – SPECIALIZATION - CERTIFICATIONS

- A.** TWI - CSWIP 3.1 Welding Inspector
- B.** European / International Welding Engineer (IIW - E/IWE)

EDUCATION – DIPLOMAS - EXPERTISES

A. Doctor of Philosophy

National Technical University of Athens, School of Naval Architecture and Marine Engineering
Area of Materials Science – Welding

PhD Thesis Title: “Experimental and numerical study of robotic GMAW of thin walled aluminum alloys of 5xxx series”

B. MSc. in Naval and Marine Technology and Science

National Technical University of Athens, School of Naval Architecture and Marine Engineering

Master Thesis Title: “GMAW of 5383-H116 Aluminum Alloy by Robotic welding arm”

Γ. Graduate Mechanical Engineer

National Technical University of Athens, School of Mechanical Engineering

Graduate Thesis Title: “Surface alloying of WC-17%Co powder on Fe-based substrates by using concentrated solar energy”

PROFESSIONAL EXPERIENCE – ACTIVITY

PPC – INOVATION HUB

Sept. 2022 – Today

Advisor at Mechanical and Metallurgical Labs and NDT Inspection Section

ILVIEF S.A.

Nov. 2022 – Today

Consulting on metallic constructions – Welding Coordinator

ENDEAVOR

Jan. 2020 – Today

Chief structural and infrastructure officer

EUROTRADE S.A.

Oct. 2017 – Today

Consulting on metallic constructions – Welding Coordinator

Hellenic Engineering Company (HENC)

Nov. 2013 – Today

Consulting on metallic constructions and quality control – Welding Coordinator

Elefsis Shipbuilding and Industrial Enterprises S.A.

Nov. 2005 – Oct. 2022

Head of the Shipbuilding and the Welding Department

Self-Employed Dipl. Mechanical Engineer

Μάρτιος 2000 – Today

Noticeable cooperating companies and shops:

Karipidis, Machine & Steel Shop, Partheniou Metallic Constructions, Peter Gross Hoch- und Tiefbau GmbH & Co. KG (Civil Engineering projects - Germany), ENERGEAN OIL & GAS S.A., NAUS HELLAS Ltd. (Ship-repairs Company), THANI Shipping Company, ZOUTIS Ltd (Ship-repairs Company), TARAS Ltd (Ship-repairs Company), IPPS Ltd (Shipping – Shipbuilding Company), EMAL S.A., NIKITAS PSICHALIS Ltd (Shipyard), SOLINOURGKI – A. LOUKIS & CO. LPC (Ship-repairs Company), VOUDOURIS Ltd (Shipbuilding Company), SHIP BOILER COMPANY Ltd (Ship-repairs Company), NAYTOSOL Ltd (Ship-repairs Company), CARRETA SYSTEMS S.A. (Construction of Security doors), CHALKIS SHIPYARD S.A. (Shipyard), NGINOX (Stainless Steel marine constructions), EUROHULL (Shipyard - Ship-repairs Company), D.K. Fotinakis (Ship-repairs Company), PRIME TANKER MANAGEMENT INC (Shipping Company).

ACADEMIC / LECTURING

A. NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS (N.T.U.A.) SCHOOL OF NAVAL ARCHITECTURE AND MARINE ENGINEERING Ac. Year 2019 - 2020

Full time - Temporary Assistant Professor

Undergraduate Lessons:

1. Materials Science and Technology – II (Non-metallic materials, Corrosion) (4th Semester)
2. Welding Science and Technology) (8th Semester)

B. UNIVERSITY OF WEST ATTICA Ac. Years 2018 – ‘19 – 2021 – ‘22

SCHOOL OF ENGINEERING – DEPARTMENT OF NAVAL ARCHITECTURE

1. Lecturing within the framework of the Postgraduate Course: "Corrosion Protection Technology".
2. Academic Scholar:
 - a) Machining – Laboratory (4th Semester – Co-Lecturing)
 - b) Shipbuilding Welding and laboratory (5th Semester)
 - c) Shipbuilding Technology (7th Semester)

C. TEI of West Macedonia Ac. Ac. Year 2015 – 2016

MSc. in Welding Engineering and Non-Destructive Inspection

1. Welding technology, introduction (1st Semester)
2. Welding, Cutting & surfacing processes (1st Semester)
3. Welding Design (2nd Semester)

D. Hellenic Welding Association ATB/IIW Ac. Years 2012 – ‘13 – 2021 – ‘22

Lecturing in the International educational course leading to internationally recognized title of the "International Welding Engineer – IWE".

PUBLICATIONS AND PAPERS

A. Four (4) Monographs

1. Σ. Κ. Χιονόπουλος, «Πειραματική και αριθμητική μοντελοποίηση ρομποτικών συγκολλήσεων λεπτών ελασμάτων κραμάτων αλουμινίου της σειράς 5xxx», Διδακτορική Διατριβή, Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών, Τομέας Θαλάσσιων Κατασκευών, Ε.Μ.Π., Ιούλιος 2014
2. Σ. Κ. Χιονόπουλος, «Σύγχρονες εξελίξεις στις κατασκευές», Εκδόσεις Άποψη, 2013 (ISBN: 978-618-80385-2-3)
3. Σ. Κ. Χιονόπουλος, «Συγκόλληση GMAW το κράματος αλουμινίου 5083-H116 με χρήση ρομποτικού βραχίονα», Μεταπτυχιακή Διατριβή για το ΔΠΜΣ Ναυτική και Θαλάσσια Τεχνολογία κι Επιστήμη, Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών, Τομέας Θαλάσσιων Κατασκευών, Ε.Μ.Π., Σεπτέμβριος 2002.
4. Σ. Κ. Χιονόπουλος, «Επιφανειακή κραμάτωση κεραμομεταλλικής σκόνης WC-17%Co σε σιδηρούχα υποστρώματα, με χρήση ηλιακής ενέργειας», Διπλωματική Διατριβή, Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών, Τομέας Τεχνολογίας των Κατεργασιών, Ε.Μ.Π., Σεπτέμβριος 1999.

B. Two (2) scientific papers in International Journals

1. PANTELIS, D.I., CHIONOPOULOS, S., "Thermal, metallurgical and mechanical aspects of welding joints in aluminum alloys used in naval construction", Fonderie-Fondeur d'Aujourd'hui, Issue 217, August 2002, Page 17.
2. CHIONOPOULOS, S., PANTELIS, D.I., "From Transient to Permanent Phenomena during GMAW of a Thin-Walled Marine Aluminium Alloy", International Journal of Materials Science and Applications, Vol. 3, No. 2, 2014, pp. 58-69

C. Five (5) scientific papers in International Conferences (English/Greek)

1. I. PANTELIS, S. CHIONOPOULOS, "Aspects thermiques, metallurgiques et mechaniques des joints soudes en alliages d' aluminium utilises en construction navale", Proc. of the "TransAl 2002: Congres International sur l' aluminium et sa mise en forme a chaud: moulage et forgeage" CORDA, Lyon, 9-12 June 2002 (in CD form).
2. S.K. CHIONOPOULOS, CH.I. SARAFLOU, D.I. PANTELIS, V.J. PAPAZOGLU, "Effect of tool pin and welding parameters on friction stir welded (FSW) marine aluminium alloys", proceedings of the 3rd International Conference on Manufacturing Engineering (ICMEN), Chalkidiki (Greece), 1-3 October 2008, pp. 307-316.
3. S.K. CHIONOPOULOS, D.I. PANTELIS, V.J. PAPAZOGLU, N. DANILOLOS, "Influence of process variables and tool's design on friction stir welding (FSW) of marine aluminium alloys", proceedings of the 13th International Congress of the International Maritime Association of Mediterranean, IMAM 2009, Istanbul (Turkey), 12-15 October 2009, Vol. II, pp. 429-436.

4. M. KAZASIDIS, S. CHIONOPOULOS, D. PANTELIS, "Experimental investigation of FCAW-G weldments of HSLA AH40-FCA (Fatigue Crack Arrester) steel, used in marine applications", NAV 2015 18th International conference on ships and Shipping research, 24-26 June 2015, Lecco, Italy.

5. P.N. Karakizis, E.C. Nasioulas, S. Chionopoulos, D.I. Pantelis, "The effect of dry ice cooling on the microstructure of dissimilar friction stir welds between aluminium and magnesium", proceedings of the 6th International Conference on Manufacturing Engineering (ICMEN), Thessaloniki (Greece), 5-6 October 2017, pp. 237-246.

D. Six (6) scientific papers in National Conferences (Greek)

1. Δ.Ι. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Α. ΓΚΡΙΝΙΑΡΗ, Α. ΧΟΥΝΔΡΗ, Χ. ΣΑΡΑΦΟΓΛΟΥ, Σ. ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, «Επιφανειακή κραμάτωση σκόνης SiC σε μεταλλικά υποστρώματα με χρήση ηλιακής ενέργειας», 6ο Εθνικό Συνέδριο για τις ήπιες μορφές ενέργειας: «Βελτιστοποίηση ενεργειακών διεργασιών», Ι.Η.Τ. (Ινστιτούτο Ηλιακής Τεχνικής), Βόλος, 3-5 Νοεμβρίου 1999, Πρακτικά, Τόμος Β', σελ. 225-232.

2. Σ. ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Δ. ΣΠΑΘΗΣ, Δ. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Β. ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ, «Μελέτη μετωπικής συγκόλλησης GMAW ελασμάτων ναυπηγικού κράματος αλουμινίου», 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταλλικών Υλικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, 29-30 Νοεμβρίου 2001, Πρακτικά, σελ. 76-81.

3. Δ.Ι. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Α. ΓΚΡΙΝΙΑΡΗ, Σ. ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, «Τριβολογική συμπεριφορά επιφανειακών κραμάτων παραγομένων με χρήση ηλιακής ενέργειας», 7ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα, 6-8 Νοεμβρίου 2002, Πρακτικά, Τόμος Β', σελ. 303-310.

4. Σ. ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Δ.Ι. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Β.Ι. ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ, «Μελέτη μετωπικών συγκολλήσεων GMAW ελασμάτων μεγάλων διαστάσεων από ναυπηγικό κράμα αλουμινίου», 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταλλικών Υλικών, Ε.Μ.Π., Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 25-26 Νοεμβρίου 2004, Πρακτικά, σελ. 485-490.

5. Α.Π. ΚΥΡΙΑΚΟΓΓΟΝΑΣ, Σ.Κ. ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Β.Ι. ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ, Δ.Ι. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, «Μελέτη μετωπικών συγκολλήσεων FCAW ελασμάτων από ανοξείδωτο ωστενιτικό χάλυβα AISI 316L», 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταλλικών Υλικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα-Ρίο, 6-7 Δεκεμβρίου 2007, Πρακτικά, σελ. 255-260.

6. Ν.Μ. ΔΑΝΙΟΛΟΣ, Δ.Ι. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Β.Ι. ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ, Σ.Κ. ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Γ.Χ. ΧΡΙΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ, «Βελτιστοποίηση αυτογενών και ετερογενών μετωπικών συγκολλήσεων δια τριβής με ανάδευση ναυπηγικών κραμάτων αλουμινίου», 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταλλικών Υλικών, Θεσσαλονίκη, 4-5 Νοεμβρίου 2010, Πρακτικά, σελ.87-92.

E. Two (2) scientific symposiums

1. D.I. PANTELIS, A.CHOUNDRI, A.GRINIARI, S. CHIONOPOULOS, Ch. SARAFOGLOU, "Cladding of ceramic powders on ferrous substrates using solar energy", Report of research activities in 1998 in the framework of the TMR Program.

2. D. I. PANTELIS, A. GRINIARI, CH. SARAFOGLOU, S. CHIONOPOULOS, "Further Study on Surface Treatments of Different Combinations of Advanced Materials Using Concentrated Solar Energy", Paper presented at the IHP-Users Workshop 2001.

F. Three (3) technical reports of research programs (Greek)

1. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Δ.Ι., ΒΟΣΝΙΑΚΟΣ, Γ., ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Σ.Κ., «Αξιολόγηση Σταδίων Παραγωγής Βαλβίδων και Ποιοτικός Έλεγχος Προϊόντος και Παραγωγικών Μονάδων του Λεκανοπεδίου Αττικής», Τεχνική Έκθεση προς Δ.Ε.Η./Δ.Π.Ν., Εργαστήριο Ναυπηγικής Τεχνολογίας, Report No STL-137-F-02, Δεκέμβριος 2002.

2. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Δ.Ι., ΣΑΡΑΦΟΓΛΟΥ, Χ.Ι., ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Σ.Κ., «Προηγμένες Μέθοδοι Συγκόλλησης Υψηλής και Χαμηλής Θερμοκρασίας Κραμάτων Αργυροχρυσοχόας», Παραδοτέο Β': «Τεχνικές συγκόλλησης brazing και soldering. Ατέλειες και έλεγχος αυτών», προς το ΕΛ.Κ.Α. στα πλαίσια του Ερευνητικού Προγράμματος 'BRASOLD', Εργαστήριο Ναυπηγικής Τεχνολογίας, Report No STL-199-I-05, Ιούνιος 2005.

3. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Δ.Ι., ΣΑΡΑΦΟΓΛΟΥ, Χ.Ι., ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Σ.Κ., «Προηγμένες Μέθοδοι Συγκόλλησης Υψηλής και Χαμηλής Θερμοκρασίας Κραμάτων Αργυροχρυσοχόας», Παραδοτέο Γ': «Μεθοδολογία βελτιστοποίησης συγκόλλησης brazing και soldering», προς το ΕΛ.Κ.Α. στα πλαίσια του Ερευνητικού Προγράμματος 'BRASOLD', Εργαστήριο Ναυπηγικής Τεχνολογίας, Report No STL-200-I-05, Σεπτέμβριος 2005.

G. Eight (8) technical reports of programs for providing services - Expertise concerning failure analysis of shipbuilding and mechanical components and / or structures (English/Greek)

1. ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ, Β.Ι., ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Δ.Ι., ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Σ.Κ., «Μελέτη Αστοχίας Πρυμναίου Μεσαίου Τονοδηγού του Ε/Γ-Ο/Γ ΑΙΟΛΟΣ ΕΞΠΡΕΣ II», Τεχνική Έκθεση προς Υπολιμεναρχείο Πάρου, Εργαστήριο Ναυπηγικής Τεχνολογίας, Report No STL-124-F-02, Μάιος 2002.

2. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Δ.Ι., ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Σ.Κ., "Material Study of Helical Springs of VHF Center-Fed Antenna Base (Type: ant 213)", Τεχνική Έκθεση προς INTRAKOM Α.Ε., Εργαστήριο Ναυπηγικής Τεχνολογίας, Report No STL-146-F-03, Μάιος 2003.

3. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Δ.Ι., ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Σ.Κ., "Microstructural Study and Fractography of the Main Bearing CUP. TMX. 4N-0614", Τεχνική Έκθεση προς ELTRAK CAT S.A., Εργαστήριο Ναυπηγικής Τεχνολογίας, Report No STL-151-F-03, Ιούνιος 2003.

4. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Δ.Ι., ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Σ.Κ., «Μελέτη Υλικού Στοιχείου Λέβητα STAR», Τεχνική Έκθεση προς Ε.Ν. ΚΑΖΗΣ Α.Β.Ε.Ε., Εργαστήριο Ναυπηγικής Τεχνολογίας, Report No STL-152-F-03, Ιούνιος 2003.
5. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Δ.Ι., ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Σ.Κ., “Fractography and Microstucrural Study of Yacht ‘Althea’ Fractured Propeller”, Τεχνική Έκθεση προς Γ. Γιουρούκο, Εργαστήριο Ναυπηγικής Τεχνολογίας, Report No STL-164-F-03, Δεκέμβριος 2003.
6. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Δ.Ι., ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Σ.Κ., “Damage Analysis of Internal Combustion Engine Exhaust Valve”, Τεχνική Έκθεση προς ΚΑΡΡΑ MARINE CONSULTANTS LTD, Εργαστήριο Ναυπηγικής Τεχνολογίας, Report No STL-168-F-04, Ιανουάριος 2004.
7. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Δ.Ι., ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Σ.Κ., «Μελέτη αστοχίας βαλβίδας εισαγωγής μηχανής Diesel εσωτερικής καύσης του Μ/Υ MIRENA», Τεχνική Έκθεση προς ΚΑΡΡΑ MARINE CONSULTANTS LTD, Εργαστήριο Ναυπηγικής Τεχνολογίας, Report No STL-177-F-04, Σεπτέμβριος 2004.
8. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Δ.Ι., ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Σ.Κ., «Μελέτη Αστοχίας Συρματόσχοινου Ανυψωτικής Μηχανής», Τεχνική Έκθεση προς Α.Ε. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΤΙΤΑΝ, Εργαστήριο Ναυπηγικής Τεχνολογίας, Report No STL-198-F-05, Σεπτέμβριος 2005.

CITATIONS

Thirty-two (32) citations concerning the following published papers

1. S.K. CHIONOPOULOS, CH.I. SARAFIOGLOU, D.I. PANTELIS, V.J. PAPAIOGLOU, “Effect of tool pin and welding parameters on friction stir welded (FSW) marine aluminium alloys”, proceedings of the 3rd International Conference on Manufacturing Engineering (ICMEN), Chalkidiki (Greece), 1-3 October 2008, pp. 307-316. **Twenty-five (25) citations**
2. S.K. CHIONOPOULOS, D.I. PANTELIS, V.J. PAPAIOGLOU, N. DANIOLOS, “Influence of process variables and tool’s design on friction stir welding (FSW) of marine aluminium alloys”, proceedings of the 13th International Congress of the International Maritime Association of Mediterranean, IMAM 2009, Istanbul (Turkey), 12-15 October 2009, Vol. II, pp. 429-436. **Two (2) citations**
3. M. KAZASIDIS, S. CHIONOPOULOS, D. PANTELIS, “Experimental investigation of FCAW-G weldments of HSLA AH40-FCA (Fatigue Crack Arrestor) steel, used in marine applications”, NAV 2015 18th International conference on ships and Shipping research, 24-26 June 2015, Lecco, Italy. **Five (5) citations**

PARTICIPATION IN RESEARCH PROGRAMS (GREEK / ENGLISH)

Participation in eighteen (17) research programs in the area of materials science (heat treatment of metallic materials, welding and joining, design of new materials for advanced applications)

1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΒΕ (1999-2001), ΜΕ ΤΗΝ ΕΡΓΟΤΕΜ ΑΤΕΒΕ
«Επιφανειακή κατεργασία βαλβίδων και εδρών βαλβίδων ντιζελομηχανών με συνδυασμό συμβατικών και μη συμβατικών τεχνικών»
2. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ “ACCESS TO LARGE-SCALE FACILITIES ACTIVITY OF THE TRAINING & MOBILITY OF RESEARCHERS” (1998 ΚΑΙ 2000), ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΗΝ “PLATAFORMA SOLAR D’ ALMERIA”, ΑΛΜΕΡΙΑ - ΙΣΠΑΝΙΑ.
«Επιφανειακές κατεργασίες κραμάτων με χρήση ηλιακής ενέργειας»
3. “SHIPBUILDING LOW COST, VERSATILE AND SAFE WELDING BY YAG - LASER APPLICATIONS (SHIPYAG)”
«Σχεδιασμός πειραματικής διαδικασίας προκειμένου για την εφαρμογή υβριδικής τεχνικής συγκόλλησης με χρήση τόξου-σύρματος ακολουθούμενη από δέσμη LASER με σκοπό την ελαχιστοποίηση των στρεβλώσεων παραμορφώσεων λόγω συγκόλλησης. Μοντελοποίηση – προσομοίωση της διαδικασίας με χρήση αριθμητικών μεθόδων και τη βοήθεια αντίστοιχων υποστηρικτικών πακέτων προγραμμάτων σε ηλεκτρονικό υπολογιστή»
4. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Π.Α.Β.Ε.Τ. 2000 (2001-2003)
«Διάσωση και ενίσχυση της αντοχής εξαρτημάτων μηχανών DIESEL με χρήση συμβατικών και νανοκρυσταλλικών επικαλύψεων Θερμικού Ψεκασμού»
5. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΜΕΡΟΥΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΓΑΛΛΙΑ – ΠΛΑΤΩΝ 2001 (2001-2003):
«Δημιουργία επιστρωμάτων βιοϊατρικών εφαρμογών, με Προηγμένες Τεχνικές Ψεκασμού Πλάσματος»
6. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕ ΤΗ ΔΕΗ / ΔΠΝ (2002)
«Αξιολόγηση διαδικασιών παραγωγής βαλβίδων, ποιοτικός έλεγχος προϊόντος και αξιολόγηση παραγωγικών μονάδων Λεκανοπεδίου Αττικής»
7. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΡΓΥΡΟΧΡΥΣΟΧΟΪΑΣ – ΕΛΚΑ, (2003-2006)
«Ανάπτυξη εργαλείων προσομοίωσης χύτευσης ακριβείας»
8. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΡΓΥΡΟΧΡΥΣΟΧΟΪΑΣ – ΕΛΚΑ, (2004-2007)
«Μελέτη συγκολλήσεων Brazing και Soldering»
9. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ» - ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ Ι (2004-2007)

«Μελέτη της διάβρωσης συγκολλήσεων ναυπηγικού χάλυβα υψηλής αντοχής και των επιπτώσεών της στην αξιοπιστία θαλάσσιων κατασκευών».

10. Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. ΙΙ (2002-2005) - «ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Ε.Μ.Π.»

Δράση 6.1: «Εμπλουτισμός των υπάρχοντων μαθημάτων με τη χρήση της πληροφορικής» και Δράση 6.1.3: «Αναμόρφωση μαθήματος «Επιστήμη και Τεχνική των Συγκολλήσεων»:

11. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ EQUAL – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ Γ' ΚΠΣ – ΥΠ. ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ (2005-2007)

«Ενσωμάτωση μηχανισμών και προγραμμάτων δια βίου μάθησης από τις ΜΜΕ – Πιστοποίηση εκπαιδευτικών πακέτων και αναγνώριση της αποκτηθείσας γνώσης στους τομείς των εφαρμογών της Πληροφορικής και των Τεχνικών Επαγγελμάτων (εκπ@ιδευτείτε)»

12. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΡΡΙΚΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΤΗΣ ΠΡΩΤΗΣ ΥΛΗΣ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΗΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΩΝ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ».

13. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕ ΤΗ ΔΕΗ / ΔΠΝ (2005)

«Μελέτη Αστοχίας Μηχανής Εσωτερικής Καύσης της Μονάδας DG3 4PC4-2B-V 23.4 MW της ΔΕΗ – Ρόδου» και αντικείμενο την ανάλυση ευρημάτων από την αστοχία της μονάδας DG3, θραυστογραφία και μικροδομή του υλικού.

14. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΠΛΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ».

15. DEEP-CO-HOUS 2014

«Σχεδιασμός, Κατασκευή και Πειραματική Δοκιμή Δοχείων Πίεσης από Σύνθετα Υλικά για Μεγάλα Θαλάσσια Βάθη» Παραδοτέο Π4.1: Quality control procedures

16. ΕΣΠΑ - ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΕΘΝΙΚΟ ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ» 2007 – 2013 - ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: 1 (2013)

«Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα για άνεργους και επαπειλούμενους άνεργους των βιομηχανικών κλάδων της ευρύτερης περιοχής του Πειραιά, μέσω της παροχής υπηρεσιών επαγγελματικής συμβουλευτικής, κατάρτισης/επανακατάρτισης με στόχο την αναβάθμιση των επαγγελματικών τους δεξιοτήτων»

17. (ΕΠΑΝ ΙΙ) «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011 - ΣΥΜΠΡΑΞΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΣΕ ΕΣΤΙΑΣΜΕΝΟΥΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ»

«Σχεδιασμός, Κατασκευή και Πειραματική Δοκιμή Δοχείων Πίεσης από Σύνθετα Υλικά για Μεγάλα Θαλάσσια Βάθη» (DEEP-CO-HOUS) Κωδικός Έργου: 11ΣΥΝ_5_328. (2015) - Παραδοτέο Π4.2: «Μη Καταστροφικός Έλεγχος Δοχείων Πίεσης»

18. ΕΣΠΑ 2014 – 2020: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση & Διά Βίου Μάθηση» (2017)

Δράση: «Κατάρτιση και Πιστοποίηση ανέργων σε κλάδους αιχμής», Υποέργο-8: «Ανάπτυξη αναλυτικών προδιαγραφών κατάρτισης και εκπαιδευτικού υλικού/περιεχομένου συμπεριλαμβανομένων των ερωτήσεων – απαντήσεων αποτίμησης γνώσεων και δεξιοτήτων των ωφελουμένων – ΙΝΕ/ΓΣΕΕ», Έργο: «Ελασματοουργικές Εγασίες».

MEMBERSHIPS

- Member of the Technical Chamber of Greece Member of Welding Greek Institute – WGI
- Member of the Greek Metals Society
- Technical Committee ELOT / TE 70 "Non-Destructive Testing of Materials" (2007)
- Representative of Elefsis Shipyards in the Federation of Greek Industries
- Registered contributor of training programs of National Employment Agency

LANGUAGES

- English – speak fluently and read/write with high proficiency
- French – speak, read, and write with basic competence