

Νικόλαος

Αγγελόπουλος

PhD, M.Sc.

Μηχανικός Επιστήμης Υλικών

Μέλος Τεχνικού Επιμελητηρίου

Ελλάδας

+30 2310 498267

naggel@certh.gr

Εθνικότητα: Greek

Ημ. Γέννησης: 12/05/1987

Δεξιότητες και Ικανότητες:

- Γνώση Μεταλλουργίας και Συνθέτων Υλικών
- Μηχανικές Δοκιμές και Χαρακτηρισμός Υλικών
- Εμπειρία εργασίας σε εργαστηριακό περιβάλλον
- Ανάλυση και παρουσίαση δεδομένων
- Κατανόηση και καλή γνώση ISO και προδιαγραφών ποιότητας
- Ομαδικότητα και Επικοινωνιακές δεξιότητες
- Αναλυτική σκέψη και επίλυση προβλημάτων

Εργασιακή εμπειρία:

Επιστημονικός Συνεργάτης (Οκτ. 2023 – Σήμερα)

Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ),
Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών σήμερα (ΙΜΕΤ)
Θεσσαλονίκη

- Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα στον τομέα των μεταφορών
- Διεξαγωγή πειραματικών μετρήσεων στα πλαίσια των ερευνητικών προγραμμάτων
- Ανάλυση δεδομένων και παρουσίαση πειραματικών και τεχνικών εργασιών

Μεταδιδακτορικός Ερευνητής (Ιουν. 2023 – Σεπτ. 2023)

Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών | Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων,
Ιωάννινα

- Βελτίωση μεθόδων κατασκευής Συνθέτων Υλικών
- Μελέτη εξέλιξης αστοχίας με την μέθοδο της Ακουστικής Εκπομπής
- Παροχή βοήθειας και καθοδήγηση Διδακτορικών ερευνητών στο ερευνητικό τους έργο

Μηχανικός Έργου (Οκτ. 2018 – Σεπ. 2022)

MYTILINEOS A.E. - ΜΕΤΚΑ | Εργοστάσιο Βόλου, Βόλος

- Project Management
- Συντονισμός παραγωγής
- Επίβλεψη πρόοδου φάσεων παραγωγής

Laboratory Metallurgist (Ιουν. 2016 – Οκτ. 2017)

AMPP-Services Ltd. Ely, Cambridgeshire, UK

- Μεταλλογραφική εξέταση μετάλλων, συγκολλήσεων και κατεργασιών αεροπορικής βιομηχανίας
- Έλεγχος ημιτελών και τελικών πτερυγίων κινητήρων αεροσκαφών
- Πιστοποίηση συγκολλητών

Πρακτική άσκηση (Ιουλ. 2008 – Σεπ. 2008)

ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε., Βολος

- Δοκιμές πυροσβεστήρων
- Μηχανικές δοκιμές
- Μεταλλογραφική εξέταση
- Μη καταστροφικοί έλεγχοι συγκολλήσεων

Επιπλέον Πληροφορίες:

- Γνώση Αγγλικών (Επίπεδο C2)
- Άδεια οδήγησης κατηγορίας B
- Εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις

Υποτροφίες:

Υποτροφίες επίδοσης από το ΙΚΥ (Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών) καθ' όλη τη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών (2005-2009).

Ενδιαφέροντα:

- Επιστήμες και Τεχνολογία
- Μηχανολογία οχημάτων
- Ορειβασία
- Φωτογραφία

Εκπαίδευση:

PhD in Metallurgy and Materials (Οκτ. 2012 – Ιουλ. 2017)

School of Metallurgy and Materials | University of Birmingham, UK

Τίτλος Διδακτορικής διατριβής: “Damage Detection and Damage Evolution Monitoring of Composite and Steel-Composite Joint Components for Maritime Applications using Acoustic Emission Techniques”

Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης (Σεπ. 2010 – Μαρ. 2012)

Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος

Βαθμός: 7.90

Τίτλος Μεταπτυχιακής εργασίας: “Μελέτη Μικροδομής και Ενδομεταλλικών Ενώσεων σε Διμεταλλικές Συγκολλήσεις Laser Al-Cu”

Δίπλωμα Μηχανικού Επιστήμης Υλικών με Integrated Master (Σεπ. 2005 – Απρ. 2011)

Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα

Βαθμός: 8.25

Τίτλος Διπλωματικής εργασίας: “Μελέτη Επίδρασης Θερμικών Κατεργασιών στη Μικροδομή Χυτού Κράματος Ni-Cr-Nb-Fe και στη Συμπεριφορά του σε Διάβρωση”.

Δημοσιεύσεις:

Nikolaos Angelopoulos, Mayorkinos Papaelias, Chapter 11: Automatic statistical analysis of acoustic emission data sets. In Book: Non-Destructive Testing and Condition Monitoring Techniques for Renewable Energy Industrial Assets, Butterworth-Heinemann, 2020, Pages 159-176.

Angelopoulos, Nikolaos, and Papaelias Mayorkinos. Automated analysis of acoustic emission signals based on the ISODATA algorithm. *Insight-Non-Destructive Testing and Condition Monitoring* 60.3 (2018): 130-138.

Angelopoulos, Nikolaos and Papaelias, Mayorkinos. Effective automated analysis of acoustic emission signals, First World Congress on Condition Monitoring - WCCM 2017.

P. Vallely , A. Amini, Z. Huang , E. Giannouli, Shengrun Shi, Nikolaos Angelopoulos, Francisco Nieves Bogonez, Jenna Davis, Dek Owen, Slim Soua, and Mayorkinos Papaelias. An Integrated Approach to Remote Condition Monitoring of UK Railway Assets, WCRR 2016, Milan, Italy, June 2016.

N. Angelopoulos, S. Ojo, G.F. Fernando, M. Papaelias, Presentation: Structural health monitoring of E-glass fibre bundles using acoustic emission, CM 2014 Conference and Exhibition, Manchester, UK, June 2014