



MSc Welding Engineering & NDI

Mech Eng & Ind. Design, TEIWM

Το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και Βιομηχανικού Σχεδιασμού, της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, διοργανώνει τη λειτουργία Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο «Μηχανική Συγκολλήσεων και Μη Καταστροφικός Έλεγχος (Master of Science -MSc in Welding Engineering and Non Destructive Inspection)» σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.3685/2008(Α'148).

Το προτεινόμενο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών είναι καινοτόμο διότι δίνει έμφαση στην εξειδίκευση στους τομείς των συγκολλήσεων και στους μη καταστροφικούς ελέγχους υλικών και κατασκευών ώστε να αποκτηθούν οι απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες για την κατασκευαστική βιομηχανία και ιδιαίτερα τη βιομηχανία μεταφοράς και διαχείρισης υδρογονανθράκων τονίζοντας την αξιοποίηση και εφαρμογή των νέων τεχνολογιών. Το συγκεκριμένο πρόγραμμα καλύπτει ανάγκες της αγοράς εργασίας στην Ελλάδα αλλά και στον ευρύτερο χώρο των Βαλκανικών χωρών.

Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται σε συνεργασία με

1) την Ελληνική Εταιρεία Συγκολλήσεων ([Hellenic Welding Association](#)) η οποία είναι διαπιστευμένος φορέας για τη διδασκαλία του προγράμματος εκπαίδευσης που οδηγεί, μετά από επιτυχημένη διαδικασία εξετάσεων του Ελληνικού Ινστιτούτου Συγκολλήσεων ([WGI](#)), στην απόκτηση του Διεθνώς αναγνωρισμένου Μεταπτυχιακού Διπλώματος του Μηχανικού Συγκολλήσεων (International Welding Engineer). Το δίπλωμα αναγνωρίζεται διεθνώς και αποτελεί κριτήριο αλλά και απαίτηση για την ασφάλεια και την ποιότητα των κατασκευών, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EN ISO 3834 και EN 1090. Το τελευταίο είναι εκείνο που επιβάλλει τα προϊόντα δομικών κατασκευών, που διακινούνται στην Ευρώπη, να φέρουν την

ένδειξη CE. Από τον Ιούλιο του 2014 η απαίτηση αυτή είναι υποχρεωτική και για την Ελλάδα σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΕ 305/2011, και

2) το Ινστιτούτο Συγκολλήσεων και Μη Καταστροφικού Ελέγχου ([Welding & NDT Institute](http://weld-ndt.teiwm.gr)). Το Welding & NDT Institute είναι ένα επίσημο εξουσιοδοτημένο εκπαιδευτικό και εξεταστικό κέντρο από τον μοναδικό ελληνικό φορέα πιστοποίησης προσωπικού στους Μη Καταστροφικούς Ελέγχους, την Ελληνική Εταιρία Μη Καταστροφικών Ελέγχων ([ΕΛ.Ε.Μ.Κ.Ε.](http://www.emke.gr)) η οποία, είναι μέλος της Ευρωπαϊκής Ομοσπονδίας Μη Καταστροφικών Ελέγχων ([EFNDT](http://www.efndt.org)) και της Διεθνούς Επιτροπής Μη Καταστροφικών Ελέγχων ([ICNDT](http://www.icndt.org)) και διαπιστευμένη από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης ([Ε.ΣΥ.Δ.](http://www.esyda.gr)) κατά EN ISO/IEC 17024 με αριθμό Ε.ΣΥ.Δ 198. Τα πιστοποιητικά που εκδίδονται από την Ελληνική Εταιρία Μη Καταστροφικών Ελέγχων και απονέμονται, κατόπιν επιτυχούς εξεταστικής διαδικασίας από το Welding & NDT Institute, είναι διεθνώς αναγνωρισμένα με το κύρος της [ΕΛ.Ε.Μ.Κ.Ε.](http://www.emke.gr) και των [EFNDT](http://www.efndt.org) και [ICNDT](http://www.icndt.org) και φέρουν την έγκριση του Διεθνούς Εκπαιδευτικού Οργανισμού Global Training.

Οι απόφοιτοι του ΠΜΣ, εκτός από το **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ)** με τίτλο: «Μηχανική Συγκολλήσεων και Μη Καταστροφικός Έλεγχος» που το παρόν μεταπτυχιακό πρόγραμμα χορηγεί, έχουν τη δυνατότητα να δίνουν εξετάσεις για την απόκτηση του **Διεθνούς Μεταπτυχιακού Διπλώματος του Μηχανικού Συγκολλήσεων** (International Welding Engineer) καθώς και **Πιστοποιητικών Επιπέδου L2 στους Μη Καταστροφικούς Ελέγχους.**

Ο Διευθυντής

Δρ. Στέργιος Μαρόπουλος

Καθηγητής

<http://weld-ndt.teiwm.gr>

Ταχυδρομική διεύθυνση:

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ «WELD & NDI»
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
50100 ΚΟΙΛΑ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΜΠΣ WELD & NDI

Τηλ.: 2461068239

Φαξ: 2461039682, 2461038675

Email: sec-mech@teiwм.gr , weld-ndt@grad.teiwм.gr

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΜΣ WELD & NDI

Στέργιος Μαρόπουλος
Καθηγητής

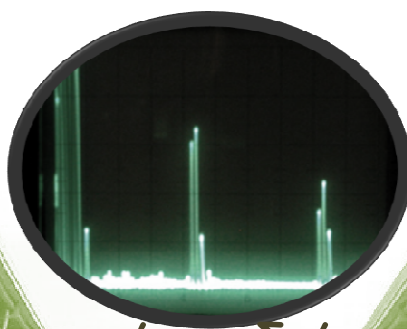
Τηλ.: 2461068218

Email: maropou@teiwм.gr

Αναστασία Ελισαίου
ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας
Γραμματεία Μηχανολόγων Μηχανικών
& Βιομηχανικού Σχεδιασμού ΤΕ
Τηλ. 2461068239



Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών 'Μηχανική Συγκολλήσεων και Μη Καταστροφικός Έλεγχος'



Το πρόγραμμα είναι διάρκειας 18 μηνών (120 ECTS) και οδηγεί στην απονομή των Μεταπτυχιακών Τίτλων Σπουδών:

1. MSc in Welding Engineering and NDI
2. International Postgraduate Diploma "Welding Engineer"

και στην απόκτηση Πιστοποιητικών Επιπέδου L2 στους Μη Καταστροφικούς Ελέγχους.

Πληροφορίες: <http://weld-ndt.teiwm.gr>