



**ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ**  
**ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ**  
**ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

**Τίτλος**

**«ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ, ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΒΕΛΤΙΣΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ  
ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ»**

του **Δεβεράκη Σταύρου**, μεταπτυχιακού φοιτητή του  
Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών “Ενεργειακά Συστήματα”

**Επιβλέπων Καθηγητής: Σιδεράκης Κυριάκος**

Η παρουσίαση θα πραγματοποιηθεί την **Παρασκευή 19 Μαΐου 2023 στις 17:00** στην αίθουσα  
διαλέξεων του Φ/Β πάρκου του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών  
Υπολογιστών

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

Η συντήρηση αποτελεί ένα βασικό επιχειρηματικό στοιχείο για τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας και τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας των βιομηχανιών.

Στην παρούσα διπλωματική εργασία παρουσιάζονται οι μεθοδολογίες συντήρησης εξοπλισμού που χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία και στον τομέα της ενέργειας. Γίνεται περιγραφή των μεθόδων και αναφέρονται τα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματά τους. Επιπλέον παρουσιάζεται το σύστημα παρακολούθησης κατάστασης, ένα πολύ σημαντικό εργαλείο για τον έλεγχο του εξοπλισμού.



Στη συνέχεια γίνεται περιγραφή της ανεμογεννήτριας και του βασικού εξοπλισμού της. Παρουσιάζεται η συντήρηση που εφαρμόζεται στην ανεμογεννήτρια καθώς επίσης και οι διαδικασίες που ακολουθούνται για τη διαχείριση των υλικών, το εντολών εργασίας, των απαραίτητων οδηγιών καθώς και του ανθρώπινου δυναμικού μέσω του λογισμικού ERP.

Στο τελευταίο μέρος γίνεται αναφορά στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων της συντήρησης και σε τρόπους που χρησιμοποιούνται για την βελτίωση της κατάστασης του εξοπλισμού.