

ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΩΝ
ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΣΤΟ ΠΦΡΟΝΤΕΝ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ ΤΟ ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ
ΑΠΟ 24/1/2019 ΕΩΣ 26/1/2019 ΤΟΥ
Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ΜΑΡΙΝΑΚΗ ΑΓΓΕΛΟΥ

ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«Ανάπτυξη Ψυχαγωγικού Λογισμικού Εκπαίδευσης Ψηφιακής Καθοδήγησης
Εργαλειομηχανών»

Σκοπός Επίσκεψης: Συμμετοχή στην Έκθεση εργαλειομηχανών και στο εργοστάσιο της DMG MORI – Open House Pfronten 2019 για την παρουσίαση σε εκπαιδευόμενους καθώς και σε κατασκευαστές εργαλείων του έργου G4M και επίσκεψη στο εργοστάσιο της DECKEL MAHO.



Σύνδεση με το Φυσικό Αντικείμενο: Η επίσκεψη στην Έκθεση πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια των απαραίτητων ενεργειών δημοσιοποίησης των αποτελεσμάτων του έργου.

Ημερομηνία επισκέψεων: Η επίσκεψη έγινε τις ημερομηνίες:

- α. (24/1/2019) Παρουσίαση του έργου G4M στο κέντρο εκπαίδευσης νέων της DMG MORI.
- β. (25/1/2019) Επισκέψεις σε συγκεκριμένες εργαλειομηχανές που θα ενταχθούν στο έργο ως ψηφιακά μοντέλα CAD και συζητήσεις με τους τεχνικούς των εργαλειομηχανών για περαιτέρω ανάπτυξη και βελτίωση του εκπαιδευτικού παιχνιδιού του έργου G4M.
- γ. (26/1/2019) Επίσκεψη στο εργοστάσιο παραγωγής εργαλειομηχανών της DECKEL MAHO

Πεπραγμένα: Οι δύο επισκέψεις πραγματοποιήθηκαν στις 24, 25 και 26 Ιανουαρίου 2019 στο εργοστάσιο της DMG MORI και DECKEL MAHO στο Πφρόντεν. Συμμετείχε ο Ηλ. Μηχ. Άγγελος Μαρινάκης, Υποψήφιος Διδάκτωρ και ερευνητής στο έργο. Συγκεκριμένα:

1. Πραγματοποιήθηκε επίσκεψη στο κέντρο εκπαίδευσης νέων και στη συνέχεια παρουσίαση του έργου G4M, όπου δόθηκε ιδιαίτερη έμφαση στα μοντέλα CAD των εργαλειομηχανών, τεμαχίων και κοπτικών εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν στην εφαρμογή, καθώς και του ψηφιακού εργοστασίου που

θα δημιουργηθεί στο οποίο θα πραγματοποιείται η προσομοίωση του παιχνιδιού.

2. Πραγματοποιήθηκε παρουσίαση του έργου στην έκθεση εργαλειομηχανών της DMG MORI. Επιπλέον, συζητήθηκε η καινοτόμα σχεδίαση και ανάπτυξη του εκπαιδευτικού παιχνιδιού, πως αυτό βοηθά στην εκμάθηση χειρισμού των εργαλειομηχανών, πιθανές του βελτιώσεις και αποτυπώθηκε το ενδιαφέρον για πιθανές συνεργασίες στα πλαίσια ερευνητικών προγραμμάτων. Επίσης, πραγματοποιήθηκε επίδειξη του προγράμματος DMG MORI Virtual Machine από αντίστοιχους χειριστές, το οποίο προσομοιώνει τη λειτουργία εργαλειομηχανών, οι οποίες αναπαριστώνται ως μοντέλα CAD καθώς και επίδειξη της κατεργασίας Gear Skiving μέσω αντίστοιχου κοπτικού εργαλείου.
3. Πραγματοποιήθηκε επίσκεψη στο εργοστάσιο παραγωγής εργαλειομηχανών DECKEL MAHO, όπου ακολούθησε ξενάγηση από τον Product Manager του εργοστασίου Raphael Kostas, στον οποίο και παρουσιάστηκε το έργο G4M. Τέλος συζητήθηκε η πιθανότητα ένταξης μεγάλων εργαλειομηχανών τύπου XXL στα πλαίσια του έργου και κατά πόσο αυτό βοηθά στην εκπαιδευτική διαδικασία μέσω του παιχνιδιού που θα αναπτυχθεί.

Χαρακτηριστικά στιγμιότυπα από τις επισκέψεις στην έκθεση:



