

Multifunctional Innovative Learning Assisting Network for VET in Advanced Manufacturing



milan@pb.edu.pl

www.milan-project.eu

Multifunctional Innovative Learning Assisting Network
for VET in Advanced Manufacturing Programme Erasmus+



Laboratory of Distributed
Multimedia Information Systems
and Applications
Technical University of Crete



Με την υποστήριξη του
προγράμματος Erasmus+
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ο κύριος στόχος του έργου MILAN είναι η εκπόνηση ενός καινοτόμου εκπαιδευτικού σεμιναρίου στον τομέα της ρομποτικής και του αυτοματισμού

Οι **ομάδες στόχοι** του έργου είναι:

Άτομα που απασχολούνται στις ΜΜΕ: εργαζόμενοι που χειρίζονται προηγμένες μηχανές (ρομπότ, αυτοματοποιημένα μηχανήματα, μηχανήματα / μηχανές συναρμολόγησης), τεχνικό προσωπικό μεσαίου -επιπέδου, Καθηγητές / εκπαιδευτές / σύμβουλοι στον τομέα της ρομποτικής και αυτοματισμού, Φοιτητές επαγγελματικών σχολών



MILAN Το πρόγραμμα MILAN απευθύνεται άμεσα στην πρόσκληση Erasmus+ 2018 / Οριζόντια προτεραιότητα "Ανοικτές και καινοτόμες πρακτικές σε μια ψηφιακή εποχή" - οι δραστηριότητες του έργου προσανατολίζονται στην επεξεργασία υψηλής ποιότητας, ανοικτών και καινοτόμων εκπαιδευτικών υλικών και εργαλείων στον τομέα της ρομποτικής και αυτοματισμού με την υποστήριξη της Εικονικής Πραγματικότητας και της Αυξημένης Πραγματικότητας. Όλο το ανεπτυγμένο εκπαιδευτικό υλικό του MILAN θα εγκατασταθεί σε μια διαδραστική πλατφόρμα ηλεκτρονικής μάθησης. Αυτή η πλατφόρμα, βασισμένη στο διαδίκτυο, θα επιτρέψει μια νέας ποιότητας κατάρτιση, με γνώμονα τις αναγνωρισμένες ανάγκες των εκπροσώπων των ομάδων στόχων στον τομέα της Προηγμένης Μεταποίησης. Το εκπαιδευτικό σύστημα του MILAN θα περιλαμβάνει μαθήματα ηλεκτρονικής μάθησης, διαδραστικές ασκήσεις και ταινίες, διαθέσιμα για υπολογιστές, tablets ή smartphones. Τα προϊόντα του MILAN θα χρησιμοποιήσουν σύγχρονες λύσεις ΤΠΕ, συμπεριλαμβανομένης της Εικονικής και της Αυξημένης Πραγματικότητας. Όλα τα εκπαιδευτικά συστήματα θα υλοποιηθούν σε μια ειδική, Πολυλειτουργική Πλατφόρμα ΤΠΕ για την Εκπαίδευση και την Κατάρτιση.

Περίοδος εκτέλεσης του έργου: **01.11.2018-30.04.2021**

Multifunctional Innovative Learning Assisting Network
for VET in Advanced Manufacturing Programme Erasmus+

Κύρια **αναμενόμενα αποτελέσματα** του προγράμματος MILAN:

Περιπτώσιολογικές μελέτες - πληροφορίες σχετικά με τις βέλτιστες πρακτικές και τεχνολογίες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην ανάπτυξη και την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του έργου.

Πρόγραμμα σπουδών του MILAN - δομή και προδιαγραφή δικτυακών μονάδων για την υποστήριξη της επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης στον τομέα της Προηγμένης Μεταποίησης.

Εκπαιδευτικό περιεχόμενο του MILAN - Περιεχόμενο εκπαιδευτικού σεμιναρίου στο πεδίο εφαρμογής της Προηγμένης Μεταποίησης με τη χρήση λύσεων ΤΠΕ, συμπεριλαμβανομένων των τεχνολογιών VR και AR για την εκπαίδευση.

Πολυλειτουργική δικτυακή πλατφόρμα εκπαίδευσης και κατάρτισης που θα περιλαμβάνει:

- Σύστημα ηλεκτρονικής μάθησης
- Μαθήματα για κινητές συσκευές
- Διαδραστικές ασκήσεις
- Ταινίες για PCs, tablets ή smartphones

Μεθοδολογία Κατάρτισης του MILAN - στην οποία θα βασιστεί η υλοποίηση του έργου.

milan@pb.edu.pl
www.milan-project.eu