

## ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ 2

# DiTwin - Digital Twins για τα Επαγγελματικά Σχολεία

### ΤΟ ΕΡΓΟ

Το DiTwin - Digital Twin για τα επαγγελματικά σχολεία είναι ένα έργο διάρκειας 28 μηνών που χρηματοδοτείται από το Erasmus+ (KA220-VET). Ξεκίνησε τον Οκτώβριο του 2023. Στόχος του είναι να ενσωματώσει την τεχνολογία Digital Twin (Ψηφιακά Δίδυμα) στα προγράμματα σπουδών της ΕΕΚ, ενισχύοντας τη μάθηση και αντιμετωπίζοντας βασικές προκλήσεις στην επαγγελματική εκπαίδευση.

Το έργο εστιάζει στον εκσυγχρονισμό των προγραμμάτων σπουδών, στη γεφύρωση των κενών στις εγκαταστάσεις και στη βελτίωση των ψηφιακών δεξιοτήτων των εκπαιδευτικών, προετοιμάζοντας τους μαθητές για τη Βιομηχανία 4.0.

### ΟΜΑΔΕΣ- ΣΤΟΧΟΙ

Η κύρια ομάδα-στόχος του έργου περιλαμβάνει εκπαιδευτικούς σχολείων δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και κατάρτισης, εκπαιδευτικούς και όλους τους ενδιαφερόμενους φορείς που εμπλέκονται στη διαδικασία μετάβασης από το σχολείο στην εργασία στον τομέα της ΕΕΚ.

Οι ΤΕΛΙΚΟΙ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ περιλαμβάνουν μαθητές σχολείων δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και κατάρτισης.

Αυτό το ενημερωτικό δελτίο παρέχει μια σύντομη επισκόπηση του DiTwin και αναδεικνύει την πρόοδό του μέχρι σήμερα.

## Πρόοδος μέχρι στιγμής Πλαίσιο Ικανοτήτων

Έχει ολοκληρωθεί ένα πλήρες πλαίσιο δεξιοτήτων, το οποίο καθορίζει τους ρόλους και τις δεξιότητες που είναι απαραίτητες για την επιτυχία στα περιβάλλοντα της Βιομηχανίας 4.0.

Αυτό το πλαίσιο λειτουργεί ως οδικός χάρτης για την ανάπτυξη του εργατικού δυναμικού του μέλλοντος, τονίζοντας τη σημασία του συνδυασμού τεχνικής εξειδίκευσης με ικανότητες επίλυσης προβλημάτων και προσαρμοστικότητας.

Βάσει αυτού έχουν αναπτυχθεί διάφορες εκπαιδευτικές ενότητες για την κάλυψη των κρίσιμων αναγκών των ρόλων της Βιομηχανίας 4.0.



# Πρόοδος μέχρι στιγμής Ενότητες DiTwin

Δημιουργήθηκαν οι ακόλουθες ενότητες για να προετοιμάσουν τους φοιτητές για τα βασικά επαγγέλματα της Βιομηχανίας 4.0:

- **Τεχνικός Προσθετικής Κατασκευής:** ειδικεύεται στην τρισδιάστατη εκτύπωση και στις προηγμένες διαδικασίες παραγωγής.
- **Τεχνικός Ρομποτικών Μηχανών:** εστιάζει στον προγραμματισμό και τη συντήρηση ρομποτικών συστημάτων.
- **Τεχνικός Αυτοματισμού:** προετοιμάζει τους φοιτητές για τις προκλήσεις του βιομηχανικού αυτοματισμού και του προγραμματισμού μηχανών.

Αυτές οι ενότητες αξιοποιούν το Digital Twins, τις ψηφιακές αναπαραγωγές φυσικών συστημάτων, για να παρέχουν εντυπωσιακές και πρακτικές μαθησιακές εμπειρίες. Αλληλεπιδρώντας με εικονικές προσομοιώσεις που είναι άψογα ενσωματωμένες με συσκευές πραγματικού κόσμου, οι φοιτητές αποκτούν τόσο θεωρητικές γνώσεις όσο και πρακτικές δεξιότητες.

## Προσεχώς

### Καινοτόμος πλατφόρμα μάθησης

Μια καινοτόμος διαδικτυακή πλατφόρμα πρόκειται να μεταμορφώσει την πρόσβαση στην εκπαίδευση και την κατάρτιση. Με ένα απρόσκοπτο σύστημα κρατήσεων, θα επιτρέψει σε σχολεία και μαθητές να κάνουν εύκολα κράτηση ενοτήτων και να συμμετέχουν σε διαδραστικές συνεδρίες.

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ενότητες DiTwin

Digital Twins για μαθητές επαγγελματικών σχολείων, με στόχο την ανάπτυξη των δεξιοτήτων που απαιτεί η Βιομηχανία 4.0.

### Πλατφόρμα DiTwin

Μια δωρεάν διαδικτυακή πλατφόρμα που επιτρέπει σε εκπαιδευτικούς και μαθητές να έχουν πρόσβαση και να χρησιμοποιούν τις Ενότητες DiTwin στο σχολείο.

### Εγχειρίδιο DiTwin

Παρέχει σε εκπαιδευτικούς και εκπαιδευτές επαγγελματικής εκπαίδευσης εργαλεία και εκπαιδευτικούς πόρους για την υλοποίηση, υποστήριξη, διαχείριση και αξιολόγηση δραστηριοτήτων βασισμένων στο Digital Twins.

### Διακρατικό Εκπαιδευτικό Σεμινάριο DiTwin

Ένα διακρατικό εκπαιδευτικό σεμινάριο για εκπαιδευτικούς επαγγελματικής εκπαίδευσης, που αποσκοπεί στην ανάπτυξη των τεχνικών και παιδαγωγικών δεξιοτήτων που απαιτούνται για την υλοποίηση και διαχείριση δραστηριοτήτων βασισμένων στο Digital Twins στα σχολεία.

### Βίντεο Οδηγός DiTwin

Ένας εύκολος οδηγός για εκπαιδευτικούς επαγγελματικής εκπαίδευσης σχετικά με το πώς να εφαρμόσουν τις Ενότητες DiTwin στην τάξη.

### Εκδήλωση Επίδειξης DiTwin

Ένα διαδικτυακό εργαστήριο που παρουσιάζει την πλατφόρμα DiTwin και τη χρήση της.



# Οι Συνεργάτες

DiTwin - Οι δραστηριότητες του Digital Twin για τα Επαγγελματικά Σχολεία υλοποιούνται από μια κοινοπραξία που αποτελείται από 7 οργανισμούς από 5 διαφορετικές ευρωπαϊκές χώρες.



LEARNABLE



DIGITAL SMART



Innovation Frontiers

Mind is the limit

INNOVATION FRONTIERS



TRAINING VISION IRELAND



Málaga  
TechPark;

Parque Tecnológico  
de Andalucía

TECHNOLOGY PARK OF ANDALUSIA PTA



Uniwersytet Komisji  
Edukacji Narodowej  
w Krakowie

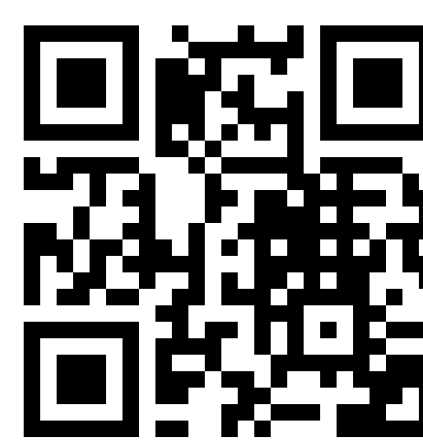
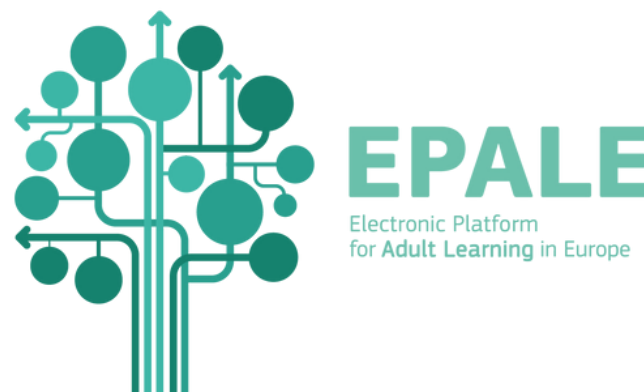
PEDAGOGICAL UNIVERSITY OF KRAKOW



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

UNIVERSITY OF MALAGA

## Ας κρατήσουμε επαφή



Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά εκείνες του/των συγγραφέα/ων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητα αυτές της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της Εθνικής Υπηρεσίας Erasmus+ INAPP. Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η αρχή χρηματοδότησης μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες για αυτές.

Αριθμός έργου: 2023-1-IT01-KA220-VET-000154611