

## ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ 3

# Ψηφιακό δίδυμο DiTwin για σχολεία επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης

### ΤΟ ΕΡΓΟ

Το DiTwin – Digital Twin για σχολεία επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης είναι ένα 28μηνο έργο (KA220-VET) που χρηματοδοτείται από το Erasmus+ και ξεκίνησε τον Οκτώβριο του 2023. Στόχος του είναι η ενσωμάτωση της τεχνολογίας Digital Twin στα προγράμματα σπουδών επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης, ενισχύοντας τη μάθηση των μαθητών και αντιμετωπίζοντας βασικές προκλήσεις στην επαγγελματική εκπαίδευση.

Το έργο επικεντρώνεται 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

Το ΚΥΡΙΟ ΚΟΙΝΟ-ΣΤΟΧΟΣ του έργου περιλαμβάνει εκπαιδευτικούς δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και επαγγελματικής κατάρτισης, εκπαιδευτικούς, και όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη που εμπλέκονται στη διαδικασία μετάβασης από το σχολείο στην εργασία στον τομέα της επαγγελματικής κατάρτισης.

Οι ΤΕΛΙΚΟΙ ΠΑΡΑΛΗΠΤΕΣ περιλαμβάνουν μαθητές δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης επαγγελματικής κατάρτισης.

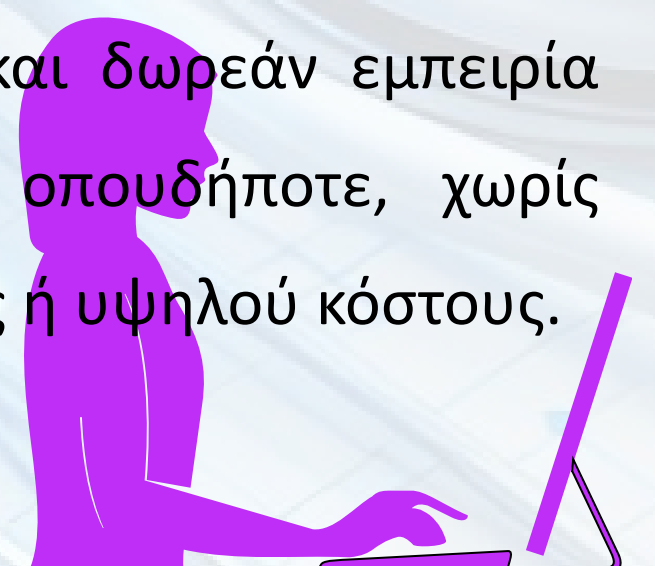
Αυτό το ενημερωτικό δελτίο παρέχει μια σύντομη επισκόπηση του DiTwin και επισημαίνει την πρόοδό του μέχρι στιγμής.

### Πρόοδος μέχρι στιγμής Πλατφόρμα DiTwin

Το έργο DiTwin έχει φτάσει σε ένα σημαντικό επίτευγμα: την έναρξη της πλατφόρμας DiTwin, η οποία είναι πλέον ελεύθερα διαθέσιμη σε όλους σε όλες τις γλώσσες των εταίρων.

Μέσω της πλατφόρμας, οι μαθητές και οι εκπαιδευτικοί μπορούν ελεύθερα να έχουν πρόσβαση και να χρησιμοποιούν τις ενότητες του ψηφιακού διδύμου που αναπτύχθηκαν στο DiTwin. Αυτές οι ενότητες προσφέρουν ευκαιρίες πρακτικής κατάρτισης σε τρεις βασικούς τομείς:

- Τεχνικός Προσθετικής Κατασκευής
- Τεχνικός Αυτοματισμού για τη Βιομηχανία 4.0
- Τεχνικός Ρομποτικών Μηχανημάτων για τη Βιομηχανία 4.0
- Η πλατφόρμα DiTwin προσφέρει μια καθηλωτική, καινοτόμο και δωρεάν εμπειρία μάθησης οποτεδήποτε, οπουδήποτε, χωρίς περιορισμούς τοποθεσίας ή υψηλού κόστους.



## Διακρατικό Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα DiTwin

Από τις 14 έως τις 18 Ιουλίου 2025, το έργο DiTwin φιλοξένησε το Διακρατικό Εκπαιδευτικό του Πρόγραμμα στη Μάλαγα, φέρνοντας σε επαφή εταίρους από την Ιταλία, την Ισπανία, την Ιρλανδία, την Ελλάδα και την Πολωνία.

Το εντατικό πενήνημερο πρόγραμμα, που πραγματοποιήθηκε στο Πανεπιστήμιο της Μάλαγα και στο Malaga TechPark, επικεντρώθηκε στις τεχνολογίες Digital Twin στην τεχνική και επαγγελματική εκπαίδευση. Οι εκπαιδευόμενοι συμμετείχαν σε πρακτικά εργαστήρια σχετικά με τον προγραμματισμό ρομπότ, την τρισδιάστατη εκτύπωση και τις εφαρμογές της Βιομηχανίας 4.0, παράλληλα με θεωρητικές συνεδρίες και συζητήσεις στρογγυλής τραπέζης.



## Εγχειρίδιο DiTwin

Το Εγχειρίδιο DiTwin μόλις δημοσιεύτηκε στην επίσημη ιστοσελίδα. Αυτός ο πρακτικός οδηγός για εκπαιδευτικούς και μαθητές συμπληρώνει την πλατφόρμα με σαφείς οδηγίες, βέλτιστες πρακτικές και μελέτες περιπτώσεων, καθιστώντας τα Ψηφιακά Δίδυμα πιο προσιτά και αποτελεσματικά στην επαγγελματική εκπαίδευση.



## ΣΥΝΤΟΜΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ

### Εκδήλωση επίδειξης DiTwin

Στις 29 Σεπτεμβρίου στις 17:00 CET, το έργο DiTwin θα φιλοξενήσει την εκδήλωση επίδειξης, συγκεντρώνοντας εκπαιδευτικούς ΕΕΚ από όλες τις χώρες-εταίρους.

Οι συμμετέχοντες θα εξερευνήσουν πρακτικές εφαρμογές όπως εργαστήρια τρισδιάστατης εκτύπωσης, προγραμματισμό ρομπότ και εκπαιδευτικές ενότητες τεχνικών αυτοματισμού, μαζί με μια καθοδηγούμενη εισαγωγή στην πλατφόρμα DiTwin.



Για να αποκτήσετε πρόσβαση στην πλατφόρμα DiTwin, σαρώστε αυτόν τον κωδικό qr.



Δείτε το 1ο εκπαιδευτικό βίντεο για να ανακαλύψετε όλα τα βήματα για την πρόσβαση στην πλατφόρμα.

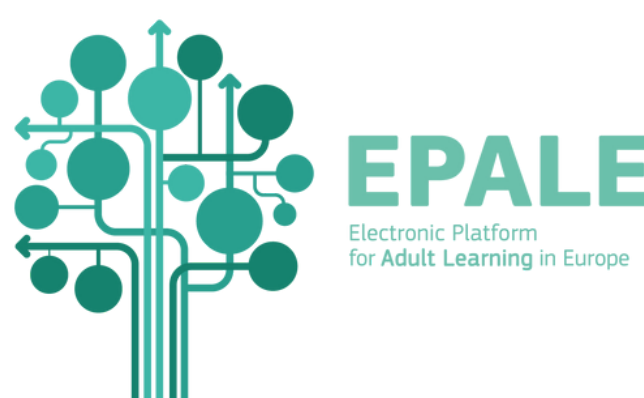
# Οι Συνεργάτες

Οι δραστηριότητες του DiTwin-Digital Twin για σχολεία επαγγελματικής κατάρτισης υλοποιούνται από μια κοινοπραξία που αποτελείται από 7 οργανισμούς που προέρχονται από 5 διαφορετικές ευρωπαϊκές χώρες.



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

## Ας μείνουμε σε επαφή



Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι, ωστόσο, μόνο του/των συγγραφέα/ων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητα εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Εθνικού Οργανισμού Erasmus+ INAPP. Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η χορηγούσα αρχή φέρουν ευθύνη γι' αυτές.

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