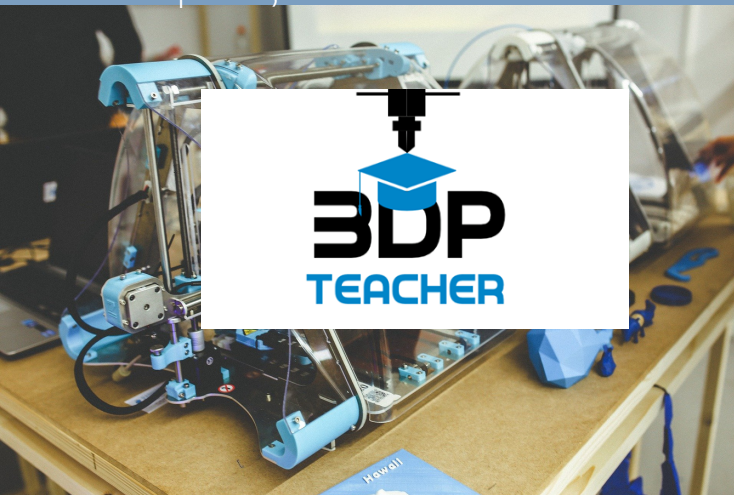




3DP TEACHER PROJECT

IMPLEMENTATION OF 3D
PRINTING IN FUTURE
EDUCATION

Τι έχει υλοποιηθεί;

Πρόσφατες επιτεύξεις

Το Εγχειρίδιο εκπαιδευτικών 3DP (συμπεριλαμβάνει καλές πρακτικές, σχέδια μαθημάτων και προτάσεις για μελλοντικές χρήσεις) είναι πλέον διαθέσιμος.

Το καινοτόμο εκπαιδευτικό περιβάλλον για δασκάλους- Innovative Teachers Environment (ITE) είναι μια πλατφόρμα που χρησιμεύει ως χώρος ανταλλαγής γνώσεων, εμπειριών και ιδεών σχετικά με τη τεχνολογία 3DP, προσφέροντας τη δυνατότητα επικοινωνίας μεταξύ των εμπειρογνομόνων εκπαιδευτικών 3DP, η οποία θα βοηθήσει στη μελλοντική εφαρμογή αυτής της τεχνολογίας. Μετά τη συλλογή των πληροφοριών από τα ερωτηματολόγια τα οποία παντήθηκαν από 140 εκπαιδευτικούς, το καινοτόμο εκπαιδευτικό περιβάλλον για δασκάλους-innovative Teachers Environment (ITE) προετοιμάστηκε και δημιουργήθηκε.

Ο κύκλος μαθημάτων 3DM έχει επίσης δημιουργηθεί. Έχουν αναπτυχθεί 2 εκπαιδευτικά και επιμορφωτικά βοηθήματα για την ανάπτυξη ενός επιλεγμένου τρισδιάστατου μοντέλου. Και τα 2 αυτά βοηθήματα αξιολογήθηκαν από όλους τους εκπαιδευτικούς σχετικά με την ευκολία χρήσης και την εφαρμογή στις ανάγκες τους. Η συμμετοχή της ομάδας στόχου βοήθησε στην επιλογή του καταλληλότερου λογισμικού για το περιβάλλον της τάξης. Μόλις επιλέχθηκε το λογισμικό, επιλέχθηκαν τα 7 καλύτερα τρισδιάστατα μοντέλα που παρέχονται από τους εκπαιδευτικούς (1 ανά χώρα) και δημιουργήθηκαν υπότιτλοι σεμιναρίων βίντεο που περιγράφουν την εξέλιξη καθενός από αυτά.

Μία από τις τελευταίες δραστηριότητες του IO2 είναι να προσφέρει μια δοκιμή στους εκπαιδευτικούς να αξιολογήσουν το κύκλο μαθημάτων 3DM και το περιβάλλον της πλατφόρμας ITE για να δουν αν προσθέτει αξία και βελτιώνει το επίπεδο των δεξιοτήτων μοντελοποίησης 3D. Επί του παρόντος, αυτή η δοκιμή έχει δημιουργηθεί και μεταφρασθεί.



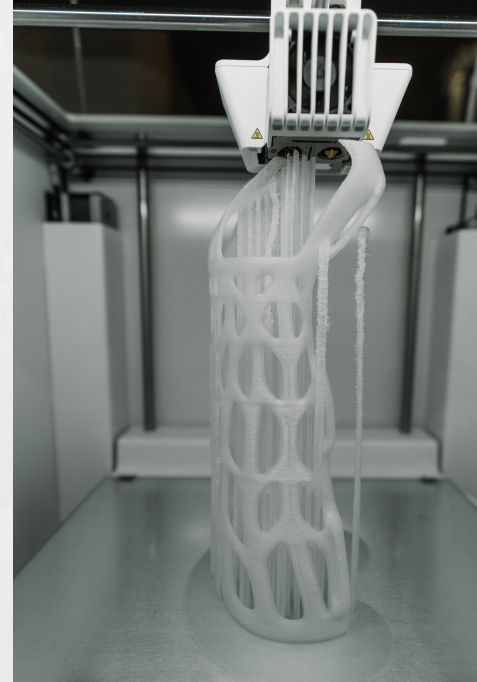
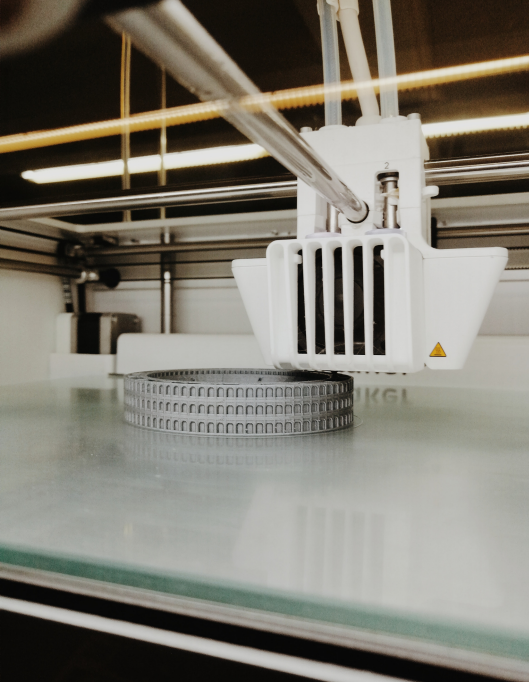
Τι έπεται;

Προσεχές μέλλον

Το επόμενο βήμα είναι το Σχέδιο Δοκιμών, το οποίο αποτελείται από μια λεπτομερή περιγραφή ολόκληρης της διαδικασίας δοκιμών, η οποία θα χρησιμοποιηθεί στο πλαίσιο του έργου 3DP Teacher και στο πλαίσιο του IO2 «Καινοτόμο Περιβάλλον Εκπαιδευτικών (ITE)», συγκεκριμένα O2 / A4 : Δοκιμές και ανάπτυξη περιεχομένου.

Ο σκοπός αυτού του τεστ είναι να αξιολογήσει το κύκλο μαθημάτων 3DM και το περιβάλλον της πλατφόρμας ITE και να δει αν προσφέρει αξία και βελτιώνει το επίπεδο των δεξιοτήτων μοντελοποίησης 3D. Οι συμμετέχοντες θα συμβάλουν στην περαιτέρω βελτίωση και ανάπτυξη περιεχομένου ITE προσθέτοντας περιεχόμενο όπως σχόλια, προτάσεις, σχέδια μαθημάτων, τρισδιάστατα μοντέλα, ταινίες ή άρθρα.

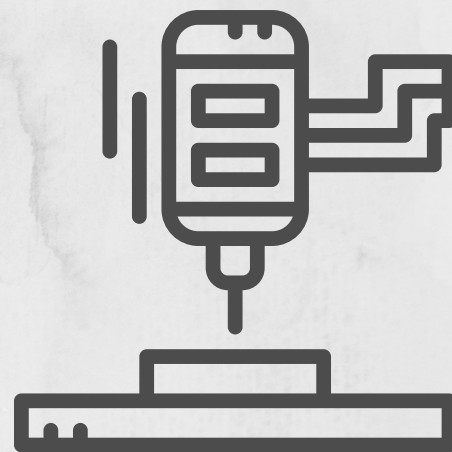
Η ομάδα δοκιμής θα είναι εκπαιδευτικοί από δευτεροβάθμια σχολεία που ενδιαφέρονται για καινοτομίες και ανάπτυξη των ψηφιακών δεξιοτήτων τους στη διδασκαλία και άλλους ενδιαφερόμενους φορείς (όπως διευθυντές σχολείων / υπεύθυνους δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και εταιρείες) με στόχο την οικοδόμηση μιας δυναμικής κοινότητας εμπειρογνομόνων εκπαιδευτικών 3D.



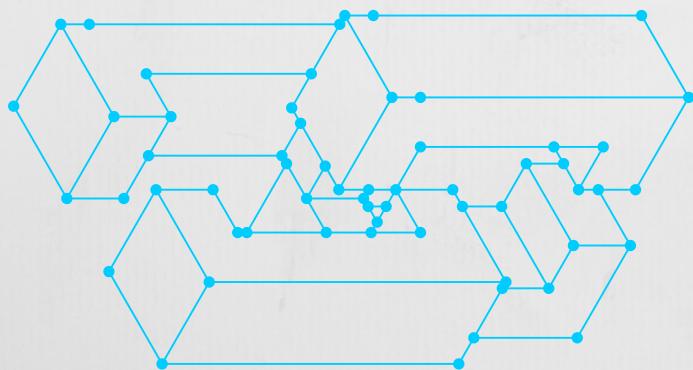
Σχετικά με το Έργο 3DP Teacher

Το 3DP Teacher είναι ένα έργο που δημιουργήθηκε με στόχο τη βελτίωση των ψηφιακών ικανοτήτων των εκπαιδευτικών σε σχέση με την εφαρμογή της τρισδιάστατης εκτύπωσης στην εκπαίδευση μέσω της ανάπτυξης:

- Εγχειρίδιο εκπαιδευτικών 3DP
- Κύκλος μαθημάτων 3D μοντελοποίηση για εκπαιδευτικούς
- Διαδικτυακό περιβάλλον για εκπαιδευτικούς που ενδιαφέρονται να εφαρμόσουν λύσεις 3DP
- Ενεργοποίηση του δικτύου εμπειρογνομόνων εκπαιδευτικών 3DP.



Η Κοινοπραξία εργάζεται για τη δημιουργία περιεχομένου για τη διάδοση του έργου, επεξεργάζοντας άρθρα κάθε μήνα και διατηρώντας ενεργό το προφίλ Κοινωνικών Μέσων.



Η υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στην παραγωγή της παρούσας έκδοσης δεν συνιστά αποδοχή του περιεχομένου, το οποίο αντικατοπτρίζει αποκλειστικά τις απόψεις των συντακτών, και η Επιτροπή δεν μπορεί να αναλάβει την ευθύνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



3DP TEACHER - [Facebook](#)



[3DP TEACHER](#)