

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΣΤΗΝ ΕΕΚ

Το έργο Τρισδιάστατη Εκτύπωση στην ΕΕΚ είναι ένα πρόγραμμα ΚΑ2 του Erasmus+, το οποίο στοχεύει στο να παρουσιάσει τη χρήση της τρισδιάστατης εκτύπωσης στην εκπαίδευση και να παρέχει ένα ανταγωνιστικό πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους εκπαιδευτές και τους εκπαιδευτικούς της ΕΕΚ, το οποίο θα τους παρέχει τις δεξιότητες και τις ικανότητες που απαιτούνται για τη χρήση της τεχνολογίας της τρισδιάστατης εκτύπωσης στα σχολεία.

Το έργο Τρισδιάστατη Εκτύπωση στην ΕΕΚ συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα Erasmus+ της Ευρωπαϊκής Ένωσης.



Η τρισδιάστατη εκτύπωση στην ΕΕΚ θα διαρκέσει 24 μήνες (2019 έως 2021) και περιλαμβάνει 8 συνεργάτες από 6 διαφορετικές χώρες:

- Συντονιστής: ΚΕΚΑΠΕΡ – Περιφέρεια Κρήτης, Ελλάδα
- EELI – Ινστιτούτο Ευρωπαϊκής Εκπαίδευσης, Ελλάδα
- CEIPES – Διεθνές Κέντρο για την Προώθηση της Εκπαίδευσης και Ανάπτυξης, Ιταλία
- KIT – Ινστιτούτο Τεχνολογίας Καρλσρούης, Γερμανία
- ETIC – Σχολή Τεχνολογίας, Καινοτομίας και Δημιουργίας, Πορτογαλία
- UNINETTUNO – Διεθνές Τηλεματικό Πανεπιστήμιο, Ιταλία
- WSEI – Πανεπιστήμιο Οικονομικών και Καινοτομίας στο Λούμπλιν, Πολωνία
- Inercia Digital – Ισπανία



Με σύμπραξη από 8 οργανισμούς περιλαμβάνοντας 6 διαφορετικές ευρωπαϊκές χώρες, τα αποτελέσματα αυτής της συνεργασίας θα είναι:

- Έκθεση ανάλυσης αναγκών και έκθεση Έρευνας στην Εκπαίδευση της τρισδιάστατης εκτύπωσης.
- Αναλυτικό πρόγραμμα διδακτέας ύλης και σειράς μαθημάτων στην τρισδιάστατη εκτύπωση.
- Διαδικτυακό πρόγραμμα εκπαίδευσης για δασκάλους και εκπαιδευτικούς πάνω στην τρισδιάστατη εκτύπωση.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΑΖΙ ΜΑΣ

Για οποιοδήποτε ερώτημα ή σχόλιο, παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με το συντονιστή του προγράμματος:

Χαράλαμπος Πίτερης
ΚΕΚΑΠΕΡ – Περιφέρεια Κρήτης
Ηγουμενού Γαβριήλ 103-105,
Ρέθυμνο 74100
email: info@kekaper.gr
τηλ: +302831040052



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



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ

Στην παρούσα φάση του έργου Τρισδιάστατη Εκτύπωση στην ΕΕΚ οι συνεργάτες θα πραγματοποιήσουν την εφαρμογή έξι εθνικών πιλοτικών σεμιναρίων «Train the Trainer». Θα πραγματοποιήσουμε μία συνεδρία για κάθε συμμετέχουσα χώρα (Ελλάδα, Πολωνία, Πορτογαλία, Ισπανία, Γερμανία και Ιταλία), κατά τη διάρκεια της οποίας θα εκπαιδεύσουμε περίπου 48 δασκάλους/εκπαιδευτές ΕΕΚ. Τα σεμινάρια θα γίνουν μέσω της ηλεκτρονικής μας πλατφόρμας μάθησης για την Τρισδιάστατη Εκτύπωση στην ΕΕΚ. Κάθε συνεργάτης θα έχει κάνει διαθέσιμο το εκπαιδευτικό του υλικό στη δική του εθνική γλώσσα, οπότε είμαστε ενθουσιασμένοι να το δούμε στην πράξη μέσα στα εκάστοτε εθνικά του συμφραζόμενα.

Αποτελείται από 6 ενότητες:

- Τεχνικές βασικές πληροφορίες
- Εισαγωγή στην τρισδιάστατη εκτύπωση
- Τρισδιάστατη εκτύπωση στην Εκπαίδευση
- Σχεδιασμός και εκτύπωση
- Σύνοψη των CAM Διαδικασιών
- Στήνοντας έναν τρισδιάστατο εκτυπωτή

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Το πρόγραμμα ανέπτυξε έξι πνευματικά προϊόντα :

IO1 : Έκθεση έρευνας για την Εκπαίδευση της τρισδιάστατης εκτύπωσης

IO2 : Έκθεση Ανάλυσης Αναγκών

IO3 : Πρόγραμμα Σπουδών για την τρισδιάστατη εκτύπωση

IO4 : Εκπαιδευτικό υλικό για διαδικτυακή χρήση

IO5 : Εκπαιδευτικός οδηγός για εκπαιδευτές ΕΕΚ

IO6 : Αναλυτικό πρόγραμμα μαθημάτων

Όλα τα πνευματικά προϊόντα είναι ολοκληρωμένα και βρίσκονται στην ιστοσελίδα του προγράμματος

<https://3dprintinginvet.eu/>

ΟΡΑΜΑ

Παρόλο που οι τρισδιάστατοι εκτυπωτές υπάρχουν εδώ και σχεδόν 30 χρόνια, η πρόσφατη άνοδος των εκτυπωτών χαμηλού κόστους έχει οδηγήσει στην χαρακτηρισμό της έναρξης μίας νέας βιομηχανικής επανάστασης. Τα σχολεία και οι βιβλιοθήκες σε όλο τον κόσμο φέρνουν αυτά τα ισχυρά εργαλεία στους μαθητές στις τάξεις και σε ειδικούς «χώρους δημιουργικής απασχόλησης», όπου συνοδεύονται από άλλα εργαλεία κατασκευών.

Το όραμα του έργου Τρισδιάστατη Εκτύπωση στην ΕΕΚ είναι να παρουσιάσει τη χρήση της τρισδιάστατης εκτύπωσης στην εκπαίδευση και να παρέχει ένα ανταγωνιστικό πρόγραμμα εκπαίδευσης ειδικά για τους εκπαιδευτές και τους εκπαιδευτικούς της ΕΕΚ.