



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



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
REGIONAL DIRECTORATE
EDUCATION OF CRETE

3D2ACT Multiplier event

Πέμπτη 04/05/2023- Παρασκευή 05/05/2023

3D2ACT: Fostering Industry 4.0 & 3D Technologies Through Social Entrepreneurship: An Innovative Programme for a Sustainable Future



3D2ACT



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
REGIONAL DIRECTORATE
EDUCATION OF CRETE



3D2 CT

ERASMUS+

Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices
Strategic Partnerships for VET Education (Key Action 2)

Project Number - 2020-1-EL01-KA202-078957

3D2ACT

Fostering Industry 4.0 and 3D Technologies Through Social Entrepreneurship:
An Innovative Programme for a Sustainable Future

30 Months

(01/12/2020 - 31/05/2023)

<https://3d2act.eu/>

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





ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
REGIONAL DIRECTORATE
EDUCATION OF CRETE



DEMOKRITOS
NATIONAL CENTRE FOR SCIENTIFIC RESEARCH



POLITEKNIKA
TXORIERRI



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
REGIONAL DIRECTORATE
EDUCATION OF CRETE



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
UNIVERSITY OF CRETE



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



<https://3d2act.eu/>



IO5 DIGITAL@SOCIAL TOOL KIT FOR SETTING UP THE HUBS:

Μία πολιτική συστάσεων ως μέρος της
Ευρωπαϊκής Εβδομάδας Επαγγελματικής
Κατάρτισης





Πόροι και Εργαλεία σε Εκπαιδευτικούς

- Πρόγραμμα Σπουδών
- Εκπαιδευτικό υλικό
- Οδηγίες
- Μελέτες περιπτώσεων
- Εργαστήρια και εκπαιδευτικές εκδηλώσεις



Εργαλειοθήκη -ToolKit-

- ⦿ Οδηγίες και πρακτικές συμβουλές
- ⦿ Αναλυτικό χρονοδιάγραμμα για τη δημιουργία συνεργειών
- ⦿ Καλά παραδείγματα και πρακτικές από παρόμοια έργα
- ⦿ Ένα πλήρες σχέδιο επικοινωνίας για μια Καμπάνια
- ⦿ Εκπαιδευτικό πακέτο για την 3Δ Εκτύπωση
- ⦿ Εκπαιδευτικό πακέτο για την Κοινωνική Επιχειρηματικότητα
- ⦿ Εφαρμογή για το τηλέφωνο - Mobile App
- ⦿ Το Παιχνίδι Επαυξημένης Πραγματικότητας -AR Game
- ⦿ Το ανοιχτό Σύστημα Αξιολόγησης Open Budge

Συνέργειες

- ◎ Τρισδιάστατη Εκτύπωση και Επιχειρηματικότητα
- ◎ Εκπαίδευση και Κατάρτιση
- ◎ Συνεργασία και Συμπράξεις
- ◎ Καινοτομία και Δημιουργικότητα
- ◎ Τεχνολογία και Βιωσιμότητα

Μονοήμερο Εντατικό Εργαστήριο (7 ώρες)

- δεξιότητες και γνώσεις σε σύντομο χρονικό διάστημα
- εκτενές εργαστήριο για την εκτύπωση 3D
- βασικά στοιχεία αυτής της πρωτοποριακής τεχνολογίας
- δωρεάν λογαριασμό στο αποθετήριο όπως το Thingiverse
- δωρεάν λογισμικό slicer: UltimakerCura
- εκτέλεση της πρώτης τρισδιάστατη εκτύπωση

3D Printing Σαββατοκύριακο (13 ώρες)

- εκτενής εισαγωγής στον κόσμο της 3D εκτύπωσης & των εφαρμογών της
- βασικές έννοιες της 3D εκτύπωσης,
- των περιβαλλοντικών πλεονεκτημάτων της
- των πρακτικών πτυχών της αποκεντρωμένης κατασκευής
- εμβαθύνουν στους διαφορετικούς τύπους τρισδιάστατων εκτυπωτών
- δωρεάν λογισμικό TinkerCAD
- πρακτική εμπειρία στην προετοιμασία και τη ρύθμιση ενός 3D εκτυπωτή



Θερινό σχολείο/απογευματινά Μαθήματα (40 ώρες)

- ⦿ εργαστήριο
- ⦿ ολοκληρωμένη, συναρπαστική & πρακτική εισαγωγή
- ⦿ βασικές έννοιες, τα εργαλεία και τις τεχνικές της 3D εκτύπωσης
- ⦿ διαφορετικοί τύποι 3D Εκτυπωτών, υλικών και λογισμικού
- ⦿ σχεδίαση, εκτύπωση
- ⦿ συνδυασμός θεωρίας και πρακτικών δραστηριοτήτων





Ευχαριστούμε !!

