



DEMO or DIE

Develop Engaging Massive Open Online Resources for Designers Innovative Education



www.demoordieproject.eu

Develop Engaging Massive Open Online Resources for Designers Innovative Education

Project No. 2020-1-PT01-KA202-078850

ΑΝΗΚΕΤΕ ΣΕ ΜΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΟΜΑΔΕΣ?

- ☑ **Φοιτητές ή σπουδαστές** δευτεροβάθμιας, τεχνικής ή τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, άνω των 16 ετών.
- ☑ **Εργαζόμενοι ή επαγγελματίες** σε οποιονδήποτε τομέα από επιστήμες υγείας μέχρι τέχνη και αρχιτεκτονική που ενδιαφέρεστε για την τριτοβάθμια εκπαίδευση, χωρίς να διαθέτετε υπόβαθρο μηχανικού?

ΘΑ ΣΑΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΕ?

- ☑ Να κατανοήσετε τα οφέλη, τους περιορισμούς και τις προκλήσεις της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης?
- ☑ Να μάθετε πως χρησιμοποιείτε ένας 3D εκτυπωτής Εξώθησης Υλικού (MEX) για τη δημιουργία αντικειμένων από πολυμερή υλικά?
- ☑ Να αυξήσετε τις γνώσεις και τις δεξιότητές σας στην τριτοβάθμια εκπαίδευση?
- ☑ Να εισαχθείτε σε μια νέα τεχνολογία πολλαπλών δεξιοτήτων και να αποκτήσετε σημαντικά εφόδια για τη μετέπειτα σταδιοδρομία σας ως μαθητής?

ΔΟΚΙΜΑΣΤΕ ΤΩΡΑ ΤΟ ΜΑΘΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΓΙΑ 3D ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ 3D ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ ΜΕΣΩ ΕΞΩΘΗΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ (MEX)» ΤΟΥ DEMOORDIE!

- ☑ **Προσβάσιμο** - Ελεύθερη και ανοικτή πρόσβαση
- ☑ **Ευέλικτο** - Ορίζετε εσείς την πορεία μάθησής σας ή εναλλακτικά ακολουθείτε την προτεινόμενη πορεία

- ☑ **Ρυθμιζόμενο** - 100% online (μέσω της ανοικτής διαδικτυακής πλατφόρμας DoD) ή συνδυαστικά, online και πρόσωπο με πρόσωπο
- ☑ **Διαδραστικές Δραστηριότητες** - Μαθησιακή πλατφόρμα Moodle, βίντεο tutorial, βιντεοπαιχνίδι και ασκήσεις και παραδείγματα στο TinkerCAD
- ☑ **Αυτό-αξιολόγηση** - Αξιολογήστε την πρόδοό σας μέσω διαδραστικών κουίζ κατά τη διάρκεια του μαθήματος
- ☑ **Εστιασμένο σε πρακτικές εφαρμογές** - παραδείγματα και DIY projects ώστε να δημιουργήσετε τα δικά σας κομμάτια μέσω 3D Printing
- ☑ **Διαθέσιμες γλώσσες** - Αγγλικά, Πορτογαλικά, Ισπανικά και Ελληνικά



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

Η υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την παραγωγή της παρούσας έκδοσης δεν αποτελεί έγκριση του περιεχομένου, το οποίο αντικατοπτρίζει μόνο τις απόψεις των συγγραφέων, και η Επιτροπή δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.
ERASMUS + KA2: 2020-1-PT01-KA202-078850

ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ:



DEMO or DIE

Enabling Engineering Students' Open Online Resources for Designers' Innovation Education

- ΜΑΘΗΜΑ/ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ** Σχεδιασμός και λειτουργία της τρισδιάστατης εκτύπωσης μέσω Εξώθησης Υλικού (Βασικό επίπεδο).
- Χρονική διάρκεια:** : 17,5 ώρες με αναμενόμενο φόρτο εργασίας 35 ώρες.
- Γνώση:** Βασικά στοιχεία, αρχές και γενικές έννοιες του σχεδιασμού για την τρισδιάστατη εκτύπωση πολυμερών μέσω τεχνολογίας εξώθησης υλικού.
- Ικανότητες:** Δυνατότητα δημιουργίας τρισδιάστατων μοντέλων CAD, προετοιμασίας για τη διαδικασία εκτύπωσης, εκτέλεσης της διαδικασίας εκτύπωσης καθώς και της μετεπεξεργασίας. Τέλος, δυνατότητα αντιμετώπισης βασικών προβλημάτων που μπορούν να προκύψουν κατά την εκτύπωση.
- Επίπεδο Αυτονομίας και Ευθυνών:** Να εργάζεται υπό επίβλεψη, αναλαμβάνοντας προσωπική ευθύνη για τις ενέργειές του και για την ποιότητα και την ακρίβεια του παραγόμενου αντικειμένου.

ΠΕΝΤΕ ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ:



ΕΝΤΥΠΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ:

- “Πολύ ενδιαφέρουσα περιγραφή τόσο των τεχνολογιών της 3D εκτύπωσης όσο και των διαφορετικών διαθέσιμων υλικών”
- “Όλες οι εκπαιδευτικές ενότητες είναι εύκολα κατανοητές και τα εργαλεία σχεδιασμού εξαιρετικά χρήσιμα”
- “Οι παρουσιάσεις είναι σαφείς και με πλήθος πληροφορίας, ενώ τα βίντεο είναι πλήρως κατατοπιστικά”

Ακολουθήστε τις δραστηριότητες του DEMO or DIE διαδικτυακά στο:
www.demoordieproject.eu



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

Η υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την παραγωγή της παρούσας έκδοσης δεν αποτελεί έγκριση του περιεχομένου, το οποίο αντικατοπτρίζει μόνο τις απόψεις των συγγραφέων, και η Επιτροπή δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.
ERASMUS + KA2: 2020-1-PT01-KA202-078850