



Κέντρο Στήριξης Επιχειρηματικότητας Δήμου Πειραιά



Δομές Στήριξης Επιχειρηματικότητας Δήμου Πειραιά

Κέντρο Επιχειρηματικής Καινοτομίας για τη Γαλάζια
Ανάπτυξη (Blue Lab)



A black and white photograph of a group of people in a meeting. Three men and one woman are seated around a table, looking at documents. The scene is brightly lit, likely from large windows in the background. A red rectangular box is overlaid on the lower-left portion of the image, containing white text. The overall composition is professional and collaborative.

Τι είναι το Blue Lab;

Σκοπός - Στόχοι

- Πρόκειται για μια πρωτοβουλία του Δήμου Πειραιά με στόχο την ανάπτυξη νέων επιχειρηματικών σχημάτων, ιδεών και προϊόντων με χρήση προηγμένης τεχνολογίας, στα πλαίσια της Γαλάζιας Οικονομίας.
- Στο «γαλάζιο εργαστήριο» του Δήμου Πειραιά οι νέοι έχουν τη δυνατότητα να υποστηριχτούν συνολικά για την υλοποίηση επιχειρηματικών ιδεών, να γνωρίσουν, να εκπαιδευτούν και να πειραματιστούν πάνω σε κύριες τεχνολογίες ευρείας εφαρμογής, όπως αυτές του 3D printing και των μικροηλεκτρονικών συστημάτων και να μάθουν για τις σύγχρονες τάσεις της γαλάζιας ανάπτυξης όπως αυτές διαμορφώνονται σήμερα.



A black and white photograph of a business meeting in a modern office. Several people are seated around a white table, looking at documents. The scene is brightly lit, with large windows in the background. A red rectangular box is overlaid on the lower part of the image, containing white text. The overall composition is professional and focused on business collaboration.

Ποιες υπηρεσίες παρέχει;

Υπηρεσίες



ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ 3D

Σεμινάριο Τρισδιάστατης Σχεδίασης (3D Design)

Το σεμινάριο αυτό έχει σκοπό την εκπαίδευση στην παραγωγή δισδιάστατων και τρισδιάστατων σχεδίων κάθε τύπου με χρήση του λογισμικού Solidworks. Οι συμμετέχοντες μπορούν να δημιουργήσουν τεχνικά σχέδια εύκολα, γρήγορα και με απόλυτη ακρίβεια, να εξοικειωθούν με τις βασικές αρχές της μοντελοποίησης σε δύο και τρεις διαστάσεις, να δημιουργήσουν εξαρτήματα, συναρμολογημένα σύνολα αλλά και διαστασιολογημένα κατασκευαστικά σχέδια που προκύπτουν από όψεις και κάθετες τομές τρισδιάστατων αντικειμένων.

Σεμινάριο Τεχνολογίας Τρισδιάστατης Εκτύπωσης (3D Printing)

Τα σεμινάρια τρισδιάστατης εκτύπωσης με χρήση του εξοπλισμού 3D Printing του BlueLab έχουν σκοπό την εξοικείωση των συμμετεχόντων με τις αρχές λειτουργίας του 3D Printing και τις διαφορετικές τεχνολογίες που είναι διαθέσιμες στο BlueLab. Οι συμμετέχοντες θα μάθουν τις αρχές λειτουργίας της μεθόδου, τις δυνατότητές της αλλά και βασικές γνώσεις χειρισμού ενός 3D Printer.

Υπηρεσίες



ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

Χρήση και εφαρμογές εξοπλισμού ψηφιακής τεχνολογίας & αυτοματισμών

Το σεμινάριο αυτό έχει σκοπό την εξοικείωση των συμμετεχόντων στη χρήση και τις εφαρμογές εξοπλισμού ψηφιακής τεχνολογίας & αυτοματισμών (αισθητήρων, ενεργοποιητών, μικροηλεκτρονικών συστημάτων όπως τα arduino, raspberry pi κλπ.). Οι συμμετέχοντες έχουν τη δυνατότητα να εκπαιδευτούν στις βασικές αρχές προγραμματισμού των ηλεκτρονικών και τις βασικές αρχές της ρομποτικής με χρήση αισθητήρων, την κατασκευή απλών ηλεκτρονικών κυκλωμάτων.

Υπηρεσίες



ΔΙΑΘΕΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

- Το BLUE LAB έχει σχεδιάσει ειδικό πρόγραμμα διάθεσης του εξοπλισμού του το οποίο και απευθύνεται αποκλειστικά σε εξοικειωμένους χρήστες, προκειμένου να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή αξιοποίησή του.
- Οι συμμετέχοντες, είναι δυνατό να χρησιμοποιήσουν το λογισμικό και τον εξοπλισμό του υπό την επίβλεψη και καθοδήγηση τεχνικού συμβούλου του εργαστηρίου με σκοπό τον πειραματισμό και τη μετουσίωση των ιδεών τους σε δοκιμαστικά, πρωτότυπα προϊόντα στον τομέα της Γαλάζιας Οικονομίας, μέσω της χρήσης του εξοπλισμού.

- ▶ Ο τεχνολογικός εξοπλισμός που διατίθεται προς χρήση περιλαμβάνει:
 - G1: Λογισμικό τρισδιάστατης σχεδίασης Solidworks
 - G2: Τρισδιάστατοι Εκτυπωτές:
 - 2.1: Fused Deposition Modelling (FDM) 3D Printer Stratasys F270
 - 2.2: ColorJet Printer 3D Systems ProJet 660 PRO
 - 2.3: Polyjet Printer 3D Systems ProJet MJP 2500 Plus
 - 2.4: Laser SLA 3D Printers Formlabs Form2
 - 2.5: Layer Plastic Deposition (LPD) Printers διαφόρων μεγεθών

Υπηρεσίες



ΔΙΑΘΕΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

- Γ3: Τρισδιάστατοι Σαρωτές:
 - 3.1: Επιτραπέζιος Σαρωτής Desktop 3D Scanner Scan in a box FX Scanner.
 - 3.2: Σαρωτής (3D Scanner) Χειρός ARTEC 3D EVA SCANNER.
- Γ3.3: 3D Scanner iSense συμβατό με συσκευή tablet.
- Γ4: Μηχάνημα κατασκευής πρώτων υλών (filament material) 3DEVO ADV
- Γ5: Εξοπλισμός για εφαρμογές ψηφιακής τεχνολογίας
 - 5.1: Arduino Kit SparkFun Inventor's Kit v4.0 και συνοδευτικά
 - 5.2: Raspberry Pi 3 – Model B+ και συνοδευτικά
 - 5.3: Kit εικονικής πραγματικότητας Oculus Rift

Υπηρεσίες



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ

- Το BLUE LAB έχει σχεδιάσει ειδικό πρόγραμμα εκπαιδευτικών επισκέψεων, προκειμένου να συμβάλει στην ενημέρωση μαθητών και σπουδαστών τόσο για τις τεχνολογίες τρισδιάστατης σχεδίασης και εκτύπωσης (3d design & printing), αυτοματισμών και μικροηλεκτρονικών συστημάτων, όσο και για τη γαλάζια ανάπτυξη και καινοτομία.
- Σχολεία, πανεπιστήμια και άλλοι εκπαιδευτικοί φορείς μπορούν, κατόπιν σχετικού αιτήματος, να επισκεφθούν τις εγκαταστάσεις του Blue Lab, να ξεναγηθούν στο χώρο προκειμένου να καταλάβουν πως λειτουργεί ένα εργαστήριο υποστήριξης καινοτομίας, να παρακολουθήσουν επίδειξη του τεχνολογικού εξοπλισμού και να ενημερωθούν για τη Γαλάζια Ανάπτυξη. Ειδικότερα, η επίδειξη του εξοπλισμού περιλαμβάνει:
 - Λογισμικά δισδιάστατης και τρισδιάστατης σχεδίασης
 - Τρισδιάστατη εκτύπωση και σάρωση
 - Ψηφιακές τεχνολογίες αυτοματισμού

Υπηρεσίες



ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΙΔΕΕΣ

Το BLUE LAB έχει σχεδιάσει ειδικό πρόγραμμα υποστήριξης νέων επιχειρηματικών ιδεών με σκοπό τη μετάβαση από τον πειραματισμό και την παραγωγή πρωτοτύπων προϊόντων στη δημιουργία επιχειρηματικών ευκαιριών και στην ανάπτυξη επιχειρηματικών σχημάτων στη Γαλάζια Οικονομία.

Οι υπηρεσίες αυτές παρέχονται σε τρία (3) στάδια:

- Στάδιο 1. **Διάγνωση επιχειρηματικών αναγκών** και αναγκών υποστήριξης, κατά το οποίο η ομάδα του Blue Lab προσδιορίζει τις ανάγκες της κάθε ομάδας και διαμορφώνει, σε συνεργασία πάντα με την ομάδα, το πλάνο υποστήριξης της για τα επόμενα στάδια που ακολουθούν.
- Στάδιο 2. **Συμβουλευτική ενημέρωση**, κατά το οποίο η κάθε ομάδα, ανάλογα με τη διάγνωση αναγκών υποστήριξης που διενεργήθηκε στο προηγούμενο στάδιο, παρακολουθεί ευέλικτους κύκλους σεμιναρίων συμβουλευτικής ενημέρωσης, οι οποίοι ενισχύουν την ικανότητά της για εξειδίκευση/ωρίμανση των ιδεών τους σε επιχειρηματικές πρωτοβουλίες.

Υπηρεσίες



ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΙΔΕΕΣ

- Στάδιο 3. **Εξατομικευμένη υποστήριξη των επιχειρηματικών ιδεών** (mentoring, coaching), κατά το οποίο η κάθε ομάδα συνεργάζεται, ανάλογα με τις ανάγκες της, με την ομάδα του Blue Lab. Η συνεργασία αυτή σκοπό έχει να τους βοηθήσει να εξειδικεύσουν την ιδέα τους από επιχειρηματική σκοπιά, ώστε να μετεξελιχθεί σε επιχειρηματική πρωτοβουλία. Η παροχή των εξατομικευμένων υπηρεσιών γίνεται μέσω της διενέργειας εξατομικευμένων συναντήσεων / συνεδριών υποστήριξης με τις ομάδες, συνολικής διάρκειας 40 ωρών για κάθε επιχειρηματική ιδέα.



Πως μπορώ να συμμετέχω;

Συμμετοχή



ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

- Ο 5ος κύκλος του προγράμματος θα ξεκινήσει το Μάρτιο του 2021 και θα έχει ολοκληρωθεί μέχρι τα μέσα Μαΐου του 2021.
- Τα σεμινάρια θα διεξάγονται δε απογευματινές ώρες, 1 με 3 φορές την εβδομάδα από ένα 4ωρο ημερησίως.
- Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να υποβάλουν αίτηση συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα μέχρι τις **18/2/2021**.
- Για τον 5ο κύκλο του Προγράμματος θα επιλεγούν 16 ενδιαφερόμενοι για κάθε ένα από τα είδη σεμιναρίων.
- Προϋπόθεση για την επιλογή αποτελεί ένας ελάχιστος βαθμός εξοικείωσης των ενδιαφερόμενων στη χρήση Η/Υ και στις βασικές δεξιότητες ΤΠΕ καθώς και η εξοικείωση με γραφικά περιβάλλοντα χρήσης και διαχείρισης πληροφοριών και επικοινωνίας (πλοήγηση στο διαδίκτυο, ανάκτηση και διαχείριση πληροφοριών, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, λογισμικά επεξεργασίας κειμένου και υπολογιστικών φύλλων).

Συμμετοχή



ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΙΔΕΩΝ

- Ο 5ος κύκλος του προγράμματος θα ξεκινήσει τον Μάρτιο του 2021, θα διεξάγεται δε πρωινές ή απογευματινές ώρες, με βάση τον προγραμματισμό του Blue Lab και τη διαθεσιμότητα των ενδιαφερόμενων.
- Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να υποβάλουν αίτηση συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στην ιστοσελίδα του BLUE LAB μέχρι τις **18 Φεβρουαρίου 2021**. Στην αίτησή τους οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να αναπτύξουν την ιδέα την οποία επιθυμούν να εξελίξουν σε επιχειρηματική πρωτοβουλία.
- Αιτήσεις που θα υποβληθούν πέραν της αναφερόμενης ημερομηνίας θα λαμβάνονται υπ' όψη και αναλόγως των χρονικών περιθωρίων θα εξετάζεται η συμμετοχή τους στον τρέχοντα ή στον επόμενο κύκλο.

Συμμετοχή



ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΙΔΕΩΝ

- Για τον 5ο κύκλο του Προγράμματος θα επιλεγούν, μετά από αξιολόγηση, 10 ενδιαφερόμενες ομάδες ή αλλιώς 10 επιχειρηματικές ιδέες.
- Τα κριτήρια βαθμολογούνται σε μία προκαθορισμένη κλίμακα (π.χ. 1-10), ενώ η βαθμολογία αυτή σταθμίζεται με βάση προκαθορισμένους συντελεστές βαρύτητας, ανάλογα με την σπουδαιότητα του κάθε κριτηρίου:

A/A	Κριτήριο	Συντελεστής Βαρύτητας	Βαθμολογία	Σταθμισμένη Βαθμολογία
1	Δυνατότητα ανάπτυξης, εξέλιξης της επιχειρηματικής ιδέας / εφικτότητα υλοποίησης	30%	10	3
2	Βαθμός ανταγωνισμού στη στοχευμένη αγορά	20%	5	1
3	Καινοτομία / ανταγωνιστικό πλεονέκτημα της ιδέας	25%	10	3
4	Ετοιμότητα και συμπληρωματικότητα των μελών της ομάδας	25%	10	2
Συνολική βαθμολογία				9

- Το Blue Lab μπορεί διενεργήσει συνεντεύξεις (εξ' αποστάσεως ή δια ζώσης) των υποψηφίων με στελέχη / εκπροσώπους του Blue Lab, προκειμένου να αποκτήσει πληρέστερη εικόνα των υποψήφίων επιχειρηματικών ιδεών.

Επικοινωνία

Διεύθυνση: Μαυρομιχάλη και
Κάστορος 55

Τηλέφωνο: 210 4112486

E-mail: info@bluelab.gr

Website: <http://www.bluelab.gr>

blue/lab. PIRAEUS / KEN

