

**Fab Lab Athens «Ανοιχτά Εργαστήρια Σχεδιασμού και Κατασκευής στην Ψηφιακή Παραγωγή»**



**FabLab**  
ATHENS

**Δελτίο τύπου**

**Fab Lab Athens - Open Days (Ανοιχτές θύρες στο κοινό)**

12 και 13 Ιανουαρίου 2018

**Τίτλος εκδηλώσεων:**

**Σχεδιασμός και Κατασκευή στην Ψηφιακή Παραγωγή**

**Design and Make**

Σχολή Αρχιτεκτόνων - συγκρότημα ΕΜΠ, Πατησίων 42 (αίθουσες κτιρίου Αβέρωφ και εργαστήριο FabLab Athens).

**Επιστημονικός υπεύθυνος:**

Γεώργιος Παρμενίδης, Αρχιτέκτων Καθ. ΕΜΠ

**Επιστημονική σύμβουλος**

Ειρήνη Εφεισίου Αρχιτέκτων Καθ. ΕΜΠ

**Επικοινωνία**

site: <https://fablabathens.gr/>

email: [info@fablabathens.gr](mailto:info@fablabathens.gr)

facebook: Fab Lab Athens



**ΤΕΕ**



**P2P**  
foundation



## Σχεδιασμός και Κατασκευή στην Ψηφιακή Παραγωγή

Το Fab Lab Athens ανοίγει τις πόρτες του στο κοινό και ενημερώνει για τις δράσεις, τα ερευνητικά προγράμματα και τις υπηρεσίες που προσφέρει, στοχεύοντας, μέσα από τη συνεργασία και τη συμμετοχή, να λειτουργήσει ως ένα δυναμικό εργαστήριο, ένας ανοικτός χώρος έκφρασης, πειραματισμού και δημιουργίας.

Το κοινό έρχεται σε επαφή με τα μηχανήματα και τις τεχνολογίες με τις οποίες ερευνούμε, σχεδιάζουμε και τελικά κατασκευάζουμε μέσω της δημιουργικής διάδρασης μέσα σε ένα ανοιχτό εργαστήριο.

### Σε ποιους απευθύνονται οι ημέρες ανοιχτών θυρών (Open Days)

Οι εκδηλώσεις απευθύνονται σε ενδιαφερόμενα μέρη, πανεπιστήμια και φορείς, που δραστηριοποιούνται στους τομείς της παραγωγής (fabrication), της κατασκευής (making), της οικοδομικής, του σχεδιασμού (design), της τεχνολογίας, της έρευνας και της εκπαίδευσης.

Βασικές θεματικές της εκδήλωσης:

- Παρουσίαση μεθόδων και πρακτικών σχεδιασμού και κατασκευής στην ψηφιακή παραγωγή
  - Εφαρμογές ρομποτικής, hardware ανοιχτού κώδικα και hardware hacking
  - Διαδραστικά εκθέματα - Performative arts
  - Εφαρμογές Λογισμικού ανοιχτού κώδικα στο σχεδιασμό
  - Digital materiality - Ευφυής υλικότητα
- Εισηγήσεις και ανοιχτή συζήτηση πάνω στο θέμα Design and Make

### **Πρόγραμμα (πλήρες πρόγραμμα θα αναρτηθεί σε ιστοσελίδα και facebook)**

-Παρασκευή 12/1/18

1. Ανοιχτή έκθεση του Fab Lab Athens στους χώρους του εργαστηρίου ψηφιακής κατασκευής (digital fabrication) της Αρχιτεκτονικής Σχολής ΕΜΠ 11.00-18.00
2. Ανοιχτή έκθεση του Fab Lab Athens στο ισόγειο του κτιρίου Αβέρωφ της Αρχιτεκτονικής Σχολής ΕΜΠ 11.00-19.00
3. Ξενάγηση στους χώρους και τα εκθέματα ανά μία ώρα
4. Ανοιχτή συζήτηση στους χώρους της έκθεσης 18.00-19.00

-Σάββατο 13/1/18

1. Ανοιχτή έκθεση του Fab Lab Athens στους χώρους του εργαστηρίου ψηφιακής κατασκευής (digital fabrication) της Αρχιτεκτονικής Σχολής ΕΜΠ 11.00-17.00

2. Ανοιχτή έκθεση του Fab Lab Athens στο ισόγειο του κτιρίου Αβέρωφ της Αρχιτεκτονικής Σχολής ΕΜΠ 11.00-19.00
3. Ξενάγηση στους χώρους και τα εκθέματα ανά μία ώρα
4. Σειρά ομιλιών, συζητήσεων, ανοιχτή συζήτηση και παρουσίαση του Fab Lab Athens 13.00-17.00
5. Στρογγυλή τράπεζα με θέμα “Η Τεχνογένεση της Παραγωγής” 17.00-18.20
6. Ανοιχτή συζήτηση 18.20-19.00

## **Λίγα λόγια για το Fab Lab**

### **Ο θεσμός των Fab Labs**

Τα Fab Labs είναι μικρές μονάδες έρευνας, ανάπτυξης και διάδοσης της τεχνολογίας της ψηφιακής κατασκευής, ανοικτά στο ευρύ κοινό. Η ιδέα ξεκίνησε από το Center of Bits and Atoms του MIT (ΗΠΑ) και διαδόθηκε σταδιακά, με εργαστήρια που εκτείνονται σε όλο το γεωγραφικό μήκος και πλάτος του πλανήτη. Βασικός στόχος των Fab Labs είναι ο εξοπλισμός του πλήθους με εργαλεία υλικής παραγωγής και η αυτονόμηση των μικρο-παραγωγών απέναντι στην ιδιοκτησία αγαθών γνώσης και στα κλειστά συστήματα παραγωγής, με διασύνδεσή τους με κοινότητες ανοιχτού σχεδιασμού.

### **To Fab Lab Athens**

Το Fab Lab Athens είναι μέρος του παγκόσμιου δικτύου των Fab Labs, για την λειτουργία του έχουν συμβληθεί με την σχολή Αρχιτεκτόνων ΕΜΠ, το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ), ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών (ΕΕΛΛΑΚ), ο μη κυβερνητικός οργανισμός, το παγκόσμιο δίκτυο P2P Foundation και ειδικοί επιστημονικοί σύμβουλοι.

### **Υπηρεσίες του Fab Lab Athens**

Το FabLab Athens στοχεύει στη συνεχιζόμενη έρευνα σε εφαρμογές ψηφιακού σχεδιασμού και κατασκευής και σε τρόπους εφαρμογής τους στην εκπαιδευτική διαδικασία (σε προπτυχιακό, μεταπτυχιακό, διδακτορικό επίπεδο), με τη διοργάνωση εργαστηριακών κύκλων μαθημάτων, workshops, εκθέσεων κλπ.

Το FabLab Athens προσφέρει συμβουλευτικές υπηρεσίες σε θέματα σχεδιασμού και κατασκευής στην ψηφιακή παραγωγή. Επιδιώκει την υποστήριξη και ανάπτυξη καινοτόμων και πρωτότυπων ιδεών - εφαρμογών και τη συνεργασία με βιομηχανικούς συνεργάτες και βιοτεχνίες για τη δημιουργία και καθιέρωση ανοιχτών προτύπων στους τομείς των υλικών και της κατασκευής.