FABLAB
BRATISLAVA

## NAUČ SA! VYTVOR! ZVEREJNI!

Máte technické alebo umelecké nápady, ktoré však neviete realizovať, pretože nemáte potrebné nástroje ani prístup do vhodnej dielne? Hľadáte priestor a prostriedky na “zhmotňovanie” svojich snov?
Potom je tu pre Vás verejne prístupná dielňa inšpirovaná myšlienkou Fablab - Priestor pre vaše nápady a tvorivosť.

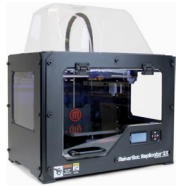
Otvorená platforma pre dizajnérov, umelcov, študentov a širokú verejnosť, ktorá ponúka priestor na prácu s technológiami XXI. storočia.
Zaužívaný model Fablab pozostáva z priestoru, ktorý je otvorený pre širokú verejnosť. Umožňuje realizáciu nápadov, vytvárať a zhotovovať jedinečné predmety, zviditeľňovať vedu a techniku - zhmotňovať svoje sny.
Priestor koncentruje zostavu rôznych nástrojov a prístrojov modernej počítačovej technológie: tlačiarne 3D, vyrezávacie plotre, laserové rezacie stroje, numerické obrábacie stroje a aj elektronické a počítačové vybavenie umožňujúce počítačové modelovanie, návrh a vyhotovovanie elektronických zariadení.
Medzi základné pravidlá filozofie Fablab patrí osobná zodpovednosť používateľov dielne za:

- bezpečnosť, t.j. práca s nástrojmi bez poškodenia technického vybavenia a poranenia ľudí;
- čistotu;
- prevádzku, pomoc pri údržbe a informovanie o stave nástrojov, strojov a projektov;
- spoluprácu pri dokumentácii a zaškolení.

Výrobky vyhotovené v dielni musia byt dostupné pre osobne použitie a učenie, pri čom o spôsobe ochrany autorských práv rozhoduje autor.

V takýchto komunitných dielňach - laboratóriách si môžu členovia komunít okrem vzdelávania sa a rozvoja svojej tvorivosti, vyrobiť na mieru aj značnú časť vecí, ktoré potrebujú. To môže okrem iného znížiť zaťaženie prírody dopravou tovarov z centralizovaných stredísk hromadnej výroby.

Môžu podporiť aj oživenie tradičných remeselných zručností a návrat k tradíciám lokálnych moderných “remeselných“ dielní. V spolupráci s komunitami snažiacimi sa o potravinovú sebestačnosť sa môžu podieľať na zvyšovaní sebestačnosti lokálnych komunít.



**3D Tlačiareň**
Replicator 2X MDF
Objekty do 24 x 15 x 15 cm
Počet hláv: 2
Presnosť: 0,011mm
Polomer vlákna: 1,75 mm
Polomer trysiek: 0,4 mm

**Vyrezávací ploter**
CE-6000 -60 MDF
Rezacia plocha:
do 603 mm x 50 m
Rýchlosť rezu: do 900 mm/s

**Laserový vyrezávač**
GCC X252 RX80
CO2 80W
Rezacia plocha:
do 635 x 458 mm
Presnosť: 0,254 mm

FABLAB
BRATISLAVA

NAUČ SA! VYTVOR! ZVEREJNI!

Máte technické alebo umelecké nápady, ktoré však neviete realizovať, pretože nemáte potrebné nástroje ani prístup do vhodnej dielne? Hľadáte priestor a prostriedky na “zhmotňovanie” svojich snov?
Potom je tu pre Vás verejne prístupná dielňa inšpirovaná myšlienkou Fablab - Priestor pre vaše nápady a tvorivosť.

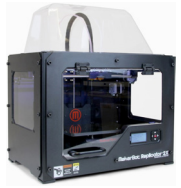
Otvorená platforma pre dizajnérov, umelcov, študentov a širokú verejnosť, ktorá ponúka priestor na prácu s technológiami XXI. storočia.
Zaužívaný model Fablab pozostáva z priestoru, ktorý je otvorený pre širokú verejnosť. Umožňuje realizáciu nápadov, vytvárať a zhotovovať jedinečné predmety, zviditeľňovať vedu a techniku - zhmotňovať svoje sny.
Priestor koncentruje zostavu rôznych nástrojov a prístrojov modernej počítačovej technológie: tlačiarne 3D, vyrezávacie plotre, laserové rezacie stroje, numerické obrábacie stroje a aj elektronické a počítačové vybavenie umožňujúce počítačové modelovanie, návrh a vyhotovovanie elektronických zariadení.
Medzi základné pravidlá filozofie Fablab patrí osobná zodpovednosť používateľov dielne za:

- bezpečnosť, t.j. práca s nástrojmi bez poškodenia technického vybavenia a poranenia ľudí;
- čistotu;
- prevádzku, pomoc pri údržbe a informovanie o stave nástrojov, strojov a projektov;
- spoluprácu pri dokumentácii a zaškolení.

Výrobky vyhotovené v dielni musia byt dostupné pre osobne použitie a učenie, pri čom o spôsobe ochrany autorských práv rozhoduje autor.

V takýchto komunitných dielňach - laboratóriách si môžu členovia komunít okrem vzdelávania sa a rozvoja svojej tvorivosti, vyrobiť na mieru aj značnú časť vecí, ktoré potrebujú. To môže okrem iného znížiť zaťaženie prírody dopravou tovarov z centralizovaných stredísk hromadnej výroby.

Môžu podporiť aj oživenie tradičných remeselných zručností a návrat k tradíciám lokálnych moderných “remeselných“ dielní. V spolupráci s komunitami snažiacimi sa o potravinovú sebestačnosť sa môžu podieľať na zvyšovaní sebestačnosti lokálnych komunít.



**3D Tlačiareň**
Replicator 2X MDF
Objekty do 24 x 15 x 15 cm
Počet hláv: 2
Presnosť: 0,011mm
Polomer vlákna: 1,75 mm
Polomer trysiek: 0,4 mm

**Vyrezávací ploter**
CE-6000 -60 MDF
Rezacia plocha:
do 603 mm x 50 m
Rýchlosť rezu: do 900 mm/s

**Laserový vyrezávač**
GCC X252 RX80
CO2 80W
Rezacia plocha:
do 635 x 458 mm
Presnosť: 0,254 mm

## OTVORENOSŤ VEREJNOSTI
Sprístupnenie moderných technológií vývoja, prototypovania a výroby pre verejnosť, poskytovanie moderných a flexibilných nástrojov

## VZDELÁVAŤ A ŠKOLIŤ
Vzdelávať a zvyšovať povedomie mládeže o moderných metódach a technológiách.

## PRE PODNIKATEĽOV
prístup k technológiám a nástrojom rýchleho a ekonomického vývoja a prototypovania.

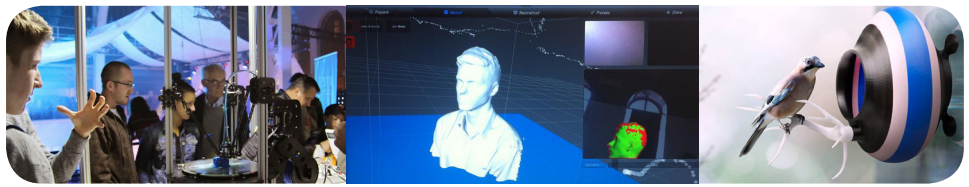
## PODPORA LOKÁLNEHO ROZVOJA
priestor na malosériovú lokálnu produkciu umelcov a tvorcov.

## INOVÁCIE
Podpora inovácie, invencie predmetov, priestorov a foriem zajtrajška.

Od novembra 2014 budú verejnosti k dispozícii vo Fablab v Bratislave tieto technologické zariadenia:

- vyrezávací ploter
- laserový vyrezávač
- 3D tlačiarne

V budove FIIT STU
Ilkovičova 2
Bratislava
www.fablab.sk, info@fablab.sk, +421 918 888 458



OTVORENOSŤ VEREJNOSTI
Sprístupnenie moderných technológií vývoja, prototypovania a výroby pre verejnosť, poskytovanie moderných a flexibilných nástrojov

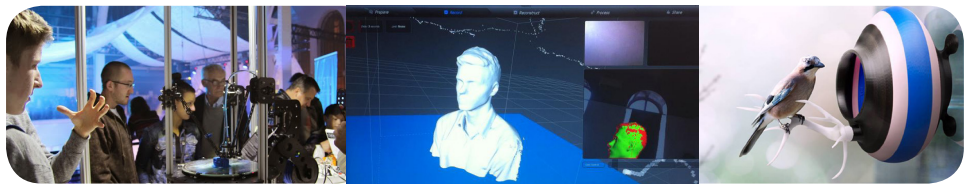
VZDELÁVAŤ A ŠKOLIŤ
Vzdelávať a zvyšovať povedomie mládeže o moderných metódach a technológiách.

PRE PODNIKATEĽOV
prístup k technológiám a nástrojom rýchleho a ekonomického vývoja a prototypovania.

PODPORA LOKÁLNEHO ROZVOJA
priestor na malosériovú lokálnu produkciu umelcov a tvorcov.

INOVÁCIE
Podpora inovácie, invencie predmetov, priestorov a foriem zajtrajška.

Od novembra 2014 budú verejnosti k dispozícii vo Fablab v Bratislave tieto technologické zariadenia:

- vyrezávací ploter
- laserový vyrezávač
- 3D tlačiarne

V budove FIIT STU
Ilkovičova 2
Bratislava
www.fablab.sk, info@fablab.sk, +421 918 888 458